

" Voilà ce qu'il croit être le remède le plus certain contre
 " les embarras éprouvés dans le passé, et comme le plan
 " le plus capable, si on lui donne d'amples proportions,
 " d'assurer pour l'avenir une provision intarissable d'eau
 " dans tous les temps et dans toutes les saisons. Les
 " pompes, dit-il, peuvent fonctionner aussi bien avec
 " douze pieds qu'avec quinze pieds de chute, si l'appro-
 " visionnement d'eau est suffisante et les roues disposées
 " en conséquence.

" Ces vues de M. Francis sont exactes, il n'y a pas à
 " en douter. Dans un climat comme le nôtre *la dimension*
 " seule peut combattre les obstructions d'hiver, et il est
 " bien certain qu'un canal large avec un volume d'eau
 " moindre nous donnera une force plus efficace et plus
 " sûre qu'un canal étroit avec un volume plus considé-
 " rable.

" Le coût d'un canal propre à remplir toutes les exi-
 " gences de la situation, devra nécessairement être con-
 " sidérable, et les travaux qu'il nécessitera seront d'une
 " grande difficulté d'exécution. Il faudra le creuser à
 " une profondeur de trois pieds plus basse que le fond
 " du canal d'aujourd'hui et ses proportions devront être
 " telles qu'elles puissent laisser écouler 600,000,000 gal-
 " lons d'eau par chaque 24 heures, malgré tous les
 " embarras de la gelée et de la glace. J'en placerais
 " l'entrée à ou vis-à-vis " la côte Fraser " à environ 3,000
 " pieds au-dessus de l'entrée actuelle, et je le construirais,
 " non pas en faisant de suite une tranchée sur les berges
 " du fleuve à cet endroit, mais au moyen d'un terrasse-
 " ment dans le fleuve même, en la manière proposée pour
 " le Plan No. 1, en commençant la jetée un peu au-dessus
 " ou au-dessous de l'entrée actuelle."

J'ai déjà cité l'opinion de M. McAlpine à la page 15
 de ce rapport. Ces différents ingénieurs ont été consul-
 tés par la Corporation, et tous, à l'exception de M. Keefer,
 tombent d'accord sur le point principal, c'est-à-dire
 l'agrandissement de l'Aqueduc actuel ou un nouveau
 canal; mais ils donnent la préférence à ce dernier, s'il