

plus considérable. Pour cela, il faut, de deux choses l'une, ou agrandir le canal actuel, ou en construire un nouveau, qui fournisse assez d'eau à la Maison des Roues pour faire fonctionner le nombre additionnel de pompes requises durant l'hiver.

Si l'on anticipe l'agrandissement du canal actuel dans un tems peu éloigné on se demande s'il ne vaudrait pas mieux se mettre à l'œuvre de suite, et abandonner tout-à-fait le projet du prolongement de ce canal. Il n'y a pas de doute que si le canal n'est pas prolongé plus haut, il faut absolument qu'il soit agrandi ; mais je ne puis pas croire que les frais du prolongement ajoutés à ceux de l'agrandissement correspondant, dépasseraient de beaucoup ceux qu'entraînerait l'agrandissement ou élargissement seul, sans ce prolongement.

Il n'y a pas de doute qu'on obtiendrait à la maison des Roues un volume d'eau plus considérable au moyen du prolongement et de l'agrandissement combinés qu'au moyen de l'élargissement seul, mais cela pourrait se compenser pleinement en faisant l'élargissement relativement plus étendu. Quant aux machines, elles peuvent fonctionner aussi bien avec douze pieds qu'avec quinze pieds d'eau, si l'eau est suffisante, et les roues adaptées au volume d'eau.

Lequel de ces projets faut-il adopter ? devra-t-on élargir le canal actuel ou en construire un nouveau ? Cela devra principalement dépendre du coût des travaux, et je suggère qu'il en soit fait une évaluation, ainsi que des dépenses à encourir pour fournir temporairement à la Cité, l'eau dont elle aura besoin durant l'exécution des travaux. Une fois le chiffre des dépenses connu, il ne sera plus difficile d'arriver à une opinion définie et précise.

Vous n'ignorez pas que je n'ai eu que très peu de temps à donner à l'examen de cette grave question, trop peu en vérité pour me permettre d'exprimer ici une opinion tranchée ; je vous prie donc de considérer ce que je viens de dire comme une suggestion plutôt que comme l'expression d'une opinion.

Respectueusement soumis,

Signé, JAMES B. FRANCIS.

Montréal, 23 Mars 1868.