

Petite Chaudière, ce qui est certainement plus que la valeur de la propriété requise pour le pouvoir d'eau de la Grande Chaudière), le prix de la première serait à peu près double de celui de la seconde;—sans donner aucune valeur au surplus de matériel creusé à la Grande Chaudière, dont l'ensemble, à cause de sa position, équivaldrait à la plus grande partie du coût d'excavation pour fins de construction et de nivellement. Je ne fais pas entrer en ligne de compte la mécanique, les constructions et la distribution, parce que ce sont des calculs qui entrent dans tous les plans.

Les principaux et je crois les seuls arguments en faveur de la Petite Chaudière comme station hydraulique sont son isolement et la supériorité probable de son eau sous le rapport de la pureté. On a attaché une certaine importance à la question de l'isolement en raison de ce qui a eu lieu à Chicago où l'Acqueduc a souffert partiellement de la conflagration générale. Il y a une machine placée dans une maison entourée d'ouvrages en bois, dont la protection repose sur son propre fonctionnement, et qui n'ayant évidemment pas été préparée contre un pareil incendie, a subi quelques dommages; mais ici, indépendamment d'une construction à l'épreuve du feu, toutes les parties essentielles de la machine peuvent être sous le niveau de hauteur et submergées sans l'aide du mécanisme de la hauteur de la rivière seulement, outre que son propre pouvoir serait disponible, en cas d'un feu comme celui de Chicago.

Si l'on construisait un bon bâtiment, il n'est pas probable que la machine subirait des interruptions, si toute la cité était en flammes et les employés chassés de leurs postes ou suffoqués. La machine fonctionne d'elle-même une fois qu'elle est mise en mouvement; et peut être protégée contre les effets de la plus grande chaleur possible à laquelle peuvent l'exposer les feux environnants.

Quant à la qualité de l'eau aux deux endroits il y a une chute dans la rivière, entre le pied de la Petite Chaudière et de la Baie Nepean, produisant un fort courant; et la même eau pourrait