

peuvent se renouveler chaque hiver tant que l'aqueduc restera ce qu'il est aujourd'hui, il ne faut pas seulement considérer ce qu'il y a à faire pour lui donner toute l'efficacité qu'on attendait de lui dans le principe, mais il faut le mettre en état de pouvoir rencontrer tous les besoins d'une population dont l'accroissement, dans l'avenir, peut aujourd'hui se prédire d'une manière à peu près certaine, dans une ville comme Montréal.

Pour arriver à un projet convenable, il faut prendre pour base de calcul un chiffre admis ; et si le Comité de l'Aqueduc pense que quinze millions de gallons par jour (ou 70 gallons par tête pour une population de 200,000) sont une quantité plus ou moins considérable qu'il ne faudra probablement, les projets qui leur seront soumis pourront alors être en conséquence modifiés sous le rapport des dimensions et de la capacité, et partant du coût d'iceux, de façon à rencontrer les vues qu'il adoptera finalement sur cette grande question de l'approvisionnement d'eau. Dans cette hypothèse, et en attendant, je vais parler des divers plans proposés pour

L'AGRANDISSEMENT DE L'AQUEDUC.

Et d'abord, pour ce qui est de ce que j'appellerai le

PLAN No. 1.

que recommande M. Keefer dont l'opinion a droit à la plus haute considération, non seulement parce qu'il est un Ingénieur éminent, mais encore parce qu'il connaît à fond les travaux de l'aqueduc, et la question d'approvisionnement de l'eau pour les cités en général.

M. Keefer propose de prolonger le présent aqueduc deux milles à peu près plus haut que son embouchure en prenant à même le fleuve et retenu par des terrassements, un canal large et profond, en la manière dont plusieurs portions de nos canaux du St. Laurent ont été construits. Ce serait là, comme on l'a dit, virtuellement un prolongement de l'aqueduc, mais sur une largeur un peu plus grande, car il propose, je crois, une largeur de 60 pieds pour le fond du canal. Les terrassements qui longeraient le fleuve seraient faits imperméables à l'eau, en sorte que l'eau du canal, conserverait son niveau