

ture et des terrassements. L'on se propose d'embellir les alentours en y plantant des arbustes. Ce sera un magnifique parc.

L'ancien pavillon des roues sera démoli et à sa place sera construite une usine hydro-électrique, qui aura à peu près 600 pieds de longueur et 50 pieds de largeur.

Les plans et devis pour cette entreprise ont été dressés par MM. Hering & Fuller. Ces messieurs ont aussi agi comme ingénieurs consultants au cours de l'exécution des travaux.

L'ingénieur en chef, M. Janin, et le surintendant de l'aqueduc, M. T. W. Lesage, surveillent directement les travaux pour le compte de la ville.

Dans un rapport qu'il présenta au Bureau des Commissaires au sujet de ce vaste projet de filtration, l'ingénieur en chef Janin, qui avait tracé les grandes lignes de ce projet ainsi que d'autres entreprises importantes destinées à remanier tout le système d'approvisionnement d'eau, disait:—" Une fois que les travaux que l'on a décidé de faire dans le but de purifier l'eau seront terminés, Montréal se trouvera à avoir l'usine de filtration la plus vaste, la mieux outillée et la plus moderne du Canada."

NOUVELLE PRISE D'EAU

Comme toute l'eau qui sera fournie aux citoyens sera filtrée dans un avenir rapproché, il est bon d'indiquer les mesures qui ont été prises en vue d'améliorer la qualité de l'eau d'après le projet qui avait été soumis, c'est-à-dire en captant l'eau dans le milieu du fleuve au lieu de la prendre près de la rive.

Le 2 janvier 1907, l'ingénieur en chef attira l'attention des membres du Conseil sur certaines améliorations dont le besoin se faisait sentir et recommanda, entre autres choses, que le tuyau de prise d'eau fut prolongé jusqu'à une certaine distance au large. Il fit remarquer que, d'après les analyses qu'il avait faites, une eau beaucoup plus pure pourrait être obtenue au milieu du St-Laurent et qu'avec une eau de meilleure qualité les frais de filtration seraient bien moins élevés. Du reste, ajoutait-il, cela serait avantageux sous plusieurs autres rapports. Le Conseil endossa la recommandation faite par M. Janin, et deux experts, MM. J. H. Harrington et Thos. L. Hickey, furent chargés de faire des analyses minutieuses de l'eau. Ces messieurs établirent un poste (pour y recueillir des échantillons d'eau) à 1,200 pieds de la rive, à l'endroit choisi par l'ingénieur en chef comme étant le plus favorable pour y installer le tuyau de prise d'eau.

Les experts dressèrent plusieurs tableaux indiquant la composition de l'eau, qu'il est inutile de reproduire ici. Je crois devoir, cependant, citer les principaux passages du rapport où ils faisaient connaître le résultat de leurs études. Voici ce qu'ils disaient:—