

## REMANIEMENT DE TOUT LE SYSTEME

Comme il avait été démontré, après des années d'études, qu'il ne serait pas sage de dépenser d'énormes sommes à faire venir l'eau des Laurentides, en 1904, le Conseil de Ville étudia sérieusement divers projets que lui avait soumis l'ingénieur en chef de la Ville, M. Janin, et qui apportaient des modifications radicales au système d'approvisionnement d'eau tel qu'il existait alors. Vu que j'ai déjà indiqué, sous une forme concise, les divers rapports que M. Janin a faits à ce sujet et que ces rapports peuvent être facilement consultés, l'historique des améliorations modernes sera plus simple et plus facilement compris s'il est donné avec aussi peu de termes techniques que possible.

Le public ayant continué à se plaindre que l'eau était fournie en quantité insuffisante et que, de plus, elle était malsaine, au commencement de l'année 1904, le Conseil de Ville demanda à l'ingénieur en chef de faire rapport sur l'opportunité d'établir une usine de filtration, en indiquant combien cela coûterait approximativement et quel serait le meilleur système de purification à adopter.

Dans le rapport qu'on lui avait demandé de faire, l'ingénieur dut non seulement traiter la question de la purification de l'eau mais parler aussi des améliorations suivantes, dont le besoin se faisait vivement sentir:

1. Construction d'une conduite latérale à partir du pavillon des roues jusqu'à Lachine.

2. Agrandissement de l'aqueduc de manière à pouvoir obtenir une bien plus grande quantité d'eau.

3. Prolongement du tuyau de prise d'eau jusqu'au milieu du St-Laurent.

4. Remplacement de la vapeur par la force hydraulique pour actionner les pompes, ce qui devait avoir pour résultat une épargne très considérable.

5. Etablissement de boulevards sur les deux berges de l'aqueduc agrandi.

6. Filtration de toute l'eau qui serait puisée à la nouvelle prise d'eau; construction de bassins de filtrations, etc.

Tous ces projets, sauf l'établissement de boulevards, (cette question étant encore pendante) furent approuvés par le Conseil. Comme plusieurs projets furent discutés simultanément par le Conseil, il sera plus simple de prendre chaque projet séparément et d'indiquer comment l'on y a donné suite que de suivre le mode de procéder complexe—avec dates et détails fastidieux—que le Conseil fut obligé d'adopter.

Comme l'ingénieur en chef avait été spécialement prié de faire un rapport sur la question de la filtration de l'eau, je vais tout d'abord indiquer ce qui a été fait à cet égard.