

En 1877, les travaux que comportait ce plan furent enfin commencés, mais la première section seulement (sur un parcours de 4,800 pieds) fut construite. L'interruption des travaux est attribuable au remplacement constant des échevins, au manque de fonds et à diverses autres causes. A cette époque il fut aussi question de construire deux réservoirs additionnels, pouvant emmagasiner assez d'eau pour un mois, mais la chose en resta là.

En captant l'eau plus haut dans le fleuve et en construisant la 1^{re} section du nouvel aqueduc à la largeur et à la profondeur sus-mentionnées, l'on améliora sensiblement le service de distribution d'eau, mais cela ne pouvait longtemps suffire aux besoins croissants de la ville. A mesure que les années s'écoulaient, les Commissions de l'Aqueduc étudièrent successivement divers autres moyens de se procurer de l'eau en plus grande quantité et de meilleure qualité. L'on fut finalement obligé d'installer des pompes à vapeur additionnelles, ce qui eut pour effet d'augmenter considérablement les frais de pompage.

Comme la situation ne changea guère jusqu'en 1904, alors que l'ingénieur en chef Janin soumit des plans qui modifiaient complètement tout le système et qui furent approuvés, je crois devoir indiquer brièvement ici ce que comportaient ces plans, quitte à en expliquer les détails plus loin et à donner une idée des travaux considérables qu'ils nécessitaient.

PROJETS D'AMELIORATIONS SOUMIS AU CONSEIL

Voici quels sont les projets d'améliorations qui furent soumis, de temps à autre, au Conseil de Ville par l'ingénieur en chef Janin:—

5 janvier 1904—Rapport dans lequel l'attention des membres du Conseil est attirée sur la nécessité d'étudier un projet d'agrandissement et d'élargissement de l'aqueduc et de construire une nouvelle conduite latérale.

10 février 1904—Rapport transmis au maire dans lequel M. Janin demande de nouveau qu'on s'occupe de cette question.

22 novembre 1905—Rapport indiquant approximativement la dépense à faire pour agrandir l'aqueduc et pour obtenir une force électrique suffisante pour pomper au moins 50,000,000 de gallons d'eau en 24 heures. Dans ce rapport M. Janin démontre que l'économie de combustible qui résulterait de l'exécution de ce projet représenterait un montant suffisant pour payer les intérêts d'un capital de \$2,000,000 et amortir ce capital en moins de 40 ans.

18 mars 1906—Nouvelle demande faite au Conseil par la Commission de l'Aqueduc pour les fonds nécessaires à l'étude de ce projet. Une somme de \$2,000 est votée pour études préliminaires.