

# *Société d'histoire de la Haute-Saint-Charles* *Bulletin*

Vol. 3 No 4, juin 2007

## **Approvisionnement en eau.**

Le legs du 300<sup>e</sup> à la population de la ville de Québec a été les Plaines d'Abraham. Le legs du 400<sup>e</sup> sera relié au fleuve et à l'eau. On terminera les 10 bassins de rétention pour assainir l'eau de la rivière Saint-Charles, on naturalisera ses berges et on aménagera un sentier pédestre de 35 km le long de la rivière. Celle-ci est le lien unificateur de plusieurs quartiers de la ville de Québec. Un petit rappel de son histoire.

Suite à de nombreuses épidémies de typhoïde et de choléra qui décimèrent la population de la ville et aussi de nombreux incendies des quartiers de la ville, notamment celui du faubourg Saint-Jean-Baptiste en 1845, on a vite compris la nécessité de se munir d'un aqueduc fonctionnel. On mandata un ingénieur de Boston, Georges R. Baldwin, pour effectuer une étude en approvisionnement en eau pure pour la population de la ville de Québec. Il recommanda en 1848 de puiser l'eau au lac Saint-Charles.

Cette recommandation comportait plusieurs avantages : la source était située à proximité de la ville (15,5 km), elle avait une déclivité naturelle pour amener l'eau à Québec et il suffisait d'augmenter le débit pour améliorer son rendement.

### **Le 18 pouces**

La première conduite d'eau qui amenait l'eau vers le Mont-Plaisant (jonction de Salaberry et Chemin Sainte-foy) mesurait 18 pouces de diamètre et était enfouie à 7 pieds de profondeur. Le réseau de distribution sur le terrain de la ville débute en 1854 et se complète en 1865.

En 1870, l'aqueduc est introduit dans 105 rues de Québec, soit 50% des rues de l'époque. La conduite de 18 pouces est vite devenue insuffisante suite à de nombreux incendies. Des pétitions sont adressées au conseil de ville pour allonger le réseau à toute la ville. On envisage donc la possibilité de doter la ville d'un système continu et permanent.

### **Le 30 pouces**

Un contrat est accordé à l'ingénieur Janson Beeper pour la pose d'un second tuyau mesurant 30 pouces. Ainsi on pourrait distribuer l'eau 24 heures sur 24 à toute la ville.

Le 30 janvier 1885 on met fin aux charroyeurs d'eau qui, à l'aide d'immenses barriques sur roues traînées par des chevaux, distribuaient l'eau de porte en porte à leurs clients. La conduite de 18 pouces alimente la Basse-Ville.

Lors de l'annexion de Saint-Sauveur en 1889, la ville s'engage à introduire l'eau. Le réseau sera complété en 1893.

Les conduites de 18 pouces et 30 pouces sont indépendantes sur toute la longueur. On utilise la conduite de 30 pouces pour alimenter la Haute-ville parce qu'elle exige une plus forte pression tandis que la Basse-Ville, qui possédait des manufactures et usines, était alimentée par la conduite de 18 pouces. Lorsque survenait une rupture à l'une ou l'autre des parties, la ville était complètement privée d'eau et courait des risques lors de conflagrations.

Les annexions de Saint-Malo en 1907, de Limoilou en 1909 et de Ville Montcalm en 1913 vont exiger des réaménagements du système d'aqueduc. Depuis 1895, la municipalité de Limoilou possédait son système d'aqueduc muni d'une conduite de 6 pouces qui prenait sa source au « ruisseau de la cabane aux Taupières » à Beauport. Le système est devenu vite déficient. Il aurait fallu un réservoir plus grand pour régler son problème d'alimentation en eau. C'est pour cette raison que la municipalité de Limoilou accepte de s'annexer à la ville de Québec. La conduite de 10 pouces de la Ville Montcalm a été intégrée au réseau existant. Le débit d'eau s'avère insuffisant pour alimenter Québec dans toutes ses limites.

### **Le 40 pouces**

Le maire Napoléon Parent confie à l'ingénieur M.P. Connelly le mandat d'améliorer l'alimentation en eau. La conduite additionnelle de 40 pouces devrait fournir une meilleure garantie d'approvisionnement en eau. La conduite de 40 pouces servira la Haute-Ville alors que les tuyaux de 18 et 30 pouces alimenteront la partie basse au sud de la rivière Saint-Charles et Limoilou. Les travaux ont été complétés le 1<sup>er</sup> décembre 1913 et ont coûté 910 000\$. Le « Château d'eau » a été construit au même moment par la firme Lauzon Engineering.

Malgré toutes les précautions, les ruptures ne purent être évitées. On a compté 18 ruptures entre 1913 et 1922. On attribua ces ruptures à la fonte des joints, au gel, à l'insuffisance de l'enfouissement à l'affaissement des assises. Le tuyau de 40 pouces pesait 10 tonnes par 12 pieds.

En 1925, une commission fut mise sur pieds pour signaler les défauts et recommander des améliorations. La commission recommande : l'exhaussement du barrage, le raccordement des trois conduites, la construction d'un réservoir sur les hauteurs de Québec et autres modifications au réseau. Le 31 mars, on adopte un règlement d'emprunt de 225 000 \$ pour améliorer le système.



Barrage au lac Saint-Charles aménagé en 1913 et rehaussé en 1948. Photo C. Beaulieu Rousseau

### Procès

On ne peut passer sous silence les problèmes occasionnés par la construction de la conduite de 40 pouces. En plus des difficultés techniques s'ajoutèrent plusieurs démêlés avec la justice, notamment un procès qui s'est échelonné de 1914 à 1921. Les frères Bastien, propriétaires d'une tannerie et d'une scierie situées en aval du barrage de Château d'eau, poursuivent la ville pour les pertes occasionnées par la réduction du débit d'eau. La cour supérieure et la Cour d'appel donnent raison aux frères Bastien. La Ville refuse la décision et en appelle au Conseil privé de Londres qui donne raison aux frères Bastien. La Ville a été condamnée à payer 643 634\$ pour régler le conflit.

Certaines villes annexées à la Ville de Québec avaient déjà leur système qui servait à alimenter les citoyens en eau : Loretteville, Saint-Émile et Saint-Gabriel-de-Valcartier. Le réseau est donc intégré partiellement. Au besoin, on peut transvaser les eaux de la Rivière Jacques-Cartier par la rivière Nelson pour alimenter le réseau. Sainte-Foy continue de s'alimenter en eau à même le fleuve en amont de la rivière du Cap-Rouge.

Les fêtes du 400<sup>e</sup> nous feront redécouvrir la beauté et l'utilité de la rivière Saint-Charles et de son arrondissement.

Sources: Le cahier d'histoire no 35 de la Société historique de Québec et les archives de la municipalité de Lac-Saint-Charles.

Pour 10\$ vous pouvez vous procurer un CD contenant la conférence de Julie Savard et de nombreuses copies des artistes qui ont peint le lac Saint-Charles, la rivière Saint-Charles et la chute Kabir Kouba.

### Nota bene

La lecture de ce texte vous a peut-être suscité des questions ? Faites-nous parvenir vos questions et nous nous ferons un plaisir de chercher les réponses.

De plus, si vous avez des photos se rapportant à ce sujet, faites-nous le savoir. Nous pourrions nous en servir dans une activité pour souligner le 400<sup>e</sup> anniversaire de la ville de Québec.

## Activités de la Société

### Planification culturelle

La Société d'histoire a présenté un mémoire à la firme désignée par la Ville pour rédiger un projet de planification culturelle. Des représentants de la Société ont également participé à un atelier de planification culturelle tenu le 18 mars dernier.

On a fait état des activités souhaitées et on a signalé la nécessité d'avoir une Maison de la culture pour l'arrondissement ou un lieu de mémoire permanent pour le patrimoine.

### Achat d'un réfrigérateur

Grâce à une subvention des trois Caisses Populaires de l'arrondissement, la Société a pu se munir d'un réfrigérateur pour remiser les photos et les diapositives.

### Participation à la Fête champêtre

La Société participera à la prochaine fête champêtre qui se tiendra au parc Jean-Roger-Durand le 24 juin prochain. Dans un kiosque, on affichera des photos des fêtes de la Saint-Jean des années cinquante.

### Journées de la culture

Les journées de la culture se tiendront les 28, 29 et 30 septembre prochain. Pour le moment, on prévoit une seule activité: visite du couvent des Ursulines (le château).

Remettez vos articles au sous-signé  
Raynald Campagna: [campa@videotron.ca](mailto:campa@videotron.ca)