

Patrimoine de la Vallée de la Châteauguay Valley

La centrale hydroélectrique

Vers la fin des années 1800, une demande croissante pour de l'énergie électrique se fit sentir afin d'éclairer les rues du village et quelques maisons privées. On tenta de harnacher la puissance hydraulique de la rivière Châteauguay pour produire l'énergie nécessaire. Dès 1897, une série d'entreprises essayèrent de produire l'électricité au barrage de Huntingdon. Toutefois, l'électricité produite s'avéra peu fiable et le service décevant.

En 1914, le conseil municipal de Huntingdon signa un contrat avec James Gordon Dunn et sa compagnie "Powerscourt Hydro-Electric Company". Pionnier dans le domaine de l'électricité, Dunn fournissait déjà l'électricité à Saint-Étienne depuis 1908. Il creusa un long canal d'amenée le long de la rivière Châteauguay, juste au-dessus de Powerscourt, y construisit une centrale électrique et monta des lignes de transport jusqu'à Huntingdon. Sa centrale électrique commença à fournir de l'électricité à la fin de 1915.

Procès-verbal du conseil municipal de Huntingdon

...proposé par O'Connor, appuyé par Whealy, que ce conseil inscrive dans les registres son insatisfaction au sujet de l'éclairage depuis un certain temps et que M. Dunn soit forcé de respecter son contrat à la lettre.

Journal "The Huntingdon Gleaner" 4 avril, 1918



(Bill Work)

James Gordon Dunn

Le site éprouvait souvent des ennuis à cause du frasil, des inondations occasionnelles ou des dommages causés par la glace au printemps et même, plus tard, à cause d'actes de sabotage commis sur ses lignes par une entreprise rivale des États-Unis. En décembre 1926, Dunn vendit à la compagnie "Shawinigan Water and Power" sa centrale de 200 chevaux-vapeur et les 8 milles de poteaux en bois utilisés pour amener l'électricité à Huntingdon.

Gordon Dunn a dès alors utilisé la centrale vide comme cabane à sucre pendant quelques années. Il a continué à produire de l'électricité pour Saint-Étienne et Sainte-Martine jusqu'au début des années 1950. À sa mort en 1959, il légua sa ferme de Powerscourt aux Scouts du Canada comme terrain de camping.



(Norm Dawson Collection)

Le barrage à Huntingdon pendant la crue printanière. L'on peut voir le pont en bois à droite et la scierie et le moulin à planer à gauche. The dam at Huntingdon during flood conditions. The wooden bridge is visible on the right and the sawmill and planing mill are visible on the left.

Est-ce que tous ceux dans le village, qui se plaignent de l'éclairage électrique et qui demandent au conseil municipal de sévir contre lui, ont fait ce qui est juste envers M. Dunn dans le passé? L'ont-ils traité comme des honnêtes gens auraient dû le faire? Son contrat est de fournir de l'électricité pour l'éclairage et l'éclairage seulement. Toutefois les gens, qui ont volé l'énergie pour faire griller des aliments, faire des rôties, remplacer leur poêle à huile de charbon et, même, balayer les planchers, demandent maintenant au conseil de l'écraser en lui imposant les amendes prévues dans le contrat. Et puis ces gens prétendent être des Chrétiens. M. Dunn devrait insister pour installer un compteur dans chaque maison et alors il serait payé pour l'électricité qu'il fournit, à un si grand coût pour lui-même et sous des conditions difficiles spéciales telles qu'en cet hiver que nous venons d'avoir.

Journal "The Huntingdon Gleaner" 4 avril, 1918

Heritage Hydro-Electric Power

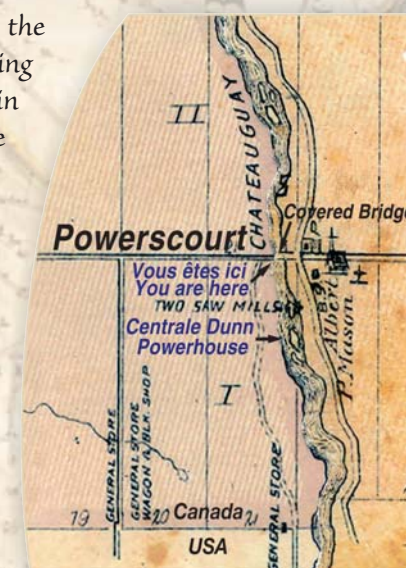
By the end of the 1800s there was a growing demand for electric power for village street lights and for a number of private homes. Efforts were made to harness the waterpower of the Chateauguay River to generate the required electricity. Beginning in 1897 a series of companies attempted to produce electric power at the dam in Huntingdon. However, the water power proved unreliable and the service disappointing.

By 1914 the Huntingdon Council had signed a contract with James Gordon Dunn and his Powerscourt Hydro Electric Company. An electrical pioneer, Dunn had been producing electrical power at St. Etienne since 1908. He dug a long inlet canal along the Chateauguay River just above Powerscourt, built a powerhouse and erected lines into Huntingdon. His powerhouse began supplying electricity in late 1915.

Minutes of the Huntingdon Village Council

...moved by O'Connor, seconded by Whealy, that this council record their dissatisfaction with the light situation for the past while, and that Mr. Dunn be compelled to carry out his contract to the letter of the law.

The Huntingdon Gleaner, April 4, 1918



(Balden Atlas)

Cette carte nous montre le site approximatif de la centrale hydroélectrique construite en 1915 par James Gordon Dunn sur la rivière Châteauguay. This map shows the approximate location of James Gordon Dunn's Hydro-electric Generating Station built in 1915 on the Chateauguay River.

The site was often troubled by frazil ice, occasional flooding and ice damage in the Spring and, later on, by sabotage of his lines by a rival operation from the United States. In December 1926, Dunn sold the 200 horsepower hydro-electric generating station and the 8 miles of wooden poles used to distribute power to Huntingdon to the Shawinigan Water and Power Company.

Gordon Dunn then used the empty powerhouse as a sugar shanty for a number of years. He continued to produce electric power at St. Etienne and Ste. Martine until the early 1950s. Following his death in 1959, his Powerscourt farm was left to the Boy Scouts of Canada as a camping site.



(Robert McGee Collection)

Ce glissoir hydraulique en métal faisait partie de la centrale en ciment construite par James Gordon Dunn en 1915. Elle donnait une chute d'eau d'environ 26 pieds à partir du canal creusé par main d'homme jusqu'en bas à la turbine. This metal flume was an integral part of the cement powerhouse James Gordon Dunn built in 1915. It provided an average 26 foot drop of water from the man-made inlet canal down to the turbine.

Have all in the village who are complaining about the electric light and who are calling on the council to discipline him, done what is fair by Mr. Dunn in the past? Have they used him as honest people ought to have done? His contract is to furnish electricity for light and for light alone, yet people who have been stealing the fluid to heat grills, to make toast, to do the work of coal-oil stoves in cooking and in heating, and even to sweep their floors, are calling on the council to crush him by imposing the penalties provided in the contract. Yet all those people profess to be Christians. Mr. Dunn ought to insist in placing a meter in each house and then he would get paid for the electricity he furnishes at so much cost to himself and under special difficulties in such a winter as we have had.

The Huntingdon Gleaner, April 4, 1918

Un pont entre le passé et l'avenir de la Châteauguay
Le Comité de mise en valeur de la rivière Châteauguay



CHATEAUGUAY VALLEY HISTORICAL SOCIETY
SOCIÉTÉ HISTORIQUE DE LA VALLÉE DE LA CHÂTEAUGUAY



Réalisation de / Initiated by : Le Comité de mise en valeur de la rivière Châteauguay
Recherche et Textes / Research and text: Wayne McKell
Conception graphique / Graphic design: Mip L'imageur (450) 377-9020
Subventionné par / Financial Assistance: Le programme «Pacte rural» du gouvernement du Québec, 2005

