

prend une usine de prise d'eau sur la rivière Niagara à Chippawa; le creusement et l'élargissement de la rivière Welland avec le renversement de son cours sur une longueur de 4 milles; la construction d'un canal de 8 $\frac{1}{4}$ milles de longueur depuis Montrose sur la rivière Welland jusqu'à la baie et l'usine de filtrage qui se trouve sur la falaise au-dessus de l'usine génératrice où les rives de la rivière Niagara s'élèvent à plus de 300 pieds au-dessus du niveau de l'eau, environ un mille au-dessus du village de Queenston. Les travaux de construction ont commencé en 1917 et la première unité était en opération pour le commerce en janvier 1922. La capacité totale de ce développement est de 550,000 h.p. et son coût d'environ \$76,000,000.

Statistiques de la Commission Hydroélectrique. — L'Annuaire du Canada de 1910 (p. xliii) décrit l'inauguration, le 11 octobre 1910, à Berlin (maintenant Kitchener), Ontario, d'un courant électrique généré par les chutes Niagara. La faible charge initiale de 1,000 h.p. augmenta si rapidement qu'en 1915 elle avait atteint 100,000 h.p. En 1920, le courant distribué dépassait 350,000 h.p. et en 1929 il dépassait 1,136,000 h.p.

Le tableau 8 montre dans ses grandes lignes la croissance des entreprises électriques des coopératives municipales d'Ontario. A noter que le capital entier de l'entreprise, qui comprend les avances de la Commission Hydroélectrique dans l'agencement pour la génération et la transmission du courant, etc. et les placements des municipalités dans les réseaux de distribution et autres activités, s'élevaient en 1929 à \$314,000,000.

8.—Relevé statistique de l'expansion des entreprises de la Commission Hydroélectrique d'Ontario, 1910-1929.

Année.	Nombre de municipalités.	Nombre de consommateurs.	Energie distribuée par la Commission	Capital de la Commission et actif des utilités municipales
	nomb.	nomb.	h.p.	\$
1910.....	10	-	2,500	2,521,000
1911.....	26	-	15,200	4,020,000
1912.....	36	-	31,000	4,576,000
1913.....	58	58,961	45,000	17,698,000
1914.....	95	96,744	77,000	25,023,000
1915.....	131	116,892	104,000	29,791,000
1916.....	191	155,052	167,000	34,917,000
1917.....	215	181,711	333,000	74,701,000
1918.....	236	194,382	316,000	87,812,000
1919.....	252	230,472	328,000	103,591,000
1920.....	266	261,582	355,000	128,334,000
1921.....	301	285,923	529,000	193,918,000
1922.....	348	364,988	605,000	220,594,000
1923.....	393	387,983	685,486	236,023,000
1924.....	418	415,922	691,198	254,189,000
1925.....	444	439,702	816,295	265,998,000
1926.....	501	448,241	928,032	274,972,000
1927.....	530	469,572	949,700	286,165,000
1928.....	560	522,770	1,032,500	297,204,000
1929.....	607	552,321	1,136,689	314,237,000

Le tableau 9 montre l'augmentation de la charge des différents systèmes au cours des derniers cinq ans.