

Le système hydraulique de Queenston-Chippawa fut commencé en 1917, c'est-à-dire au milieu de la guerre, au moment où la consommation de force motrice dans les usines à munitions était à son zénith et qu'il était impossible de prévoir la fin de la guerre. La formidable hausse, tant des matériaux de construction que de la main-d'œuvre, amena bien vite le dépassement des prévisions originaires de \$10,-500,000; d'ailleurs, la capacité de l'usine fut augmentée. A l'heure actuelle, on estime à \$60,000,000 approximativement le coût de l'installation des cinq premières unités, représentant ensemble 275,000 h.p.

La première de ces unités commençait à fonctionner le 28 décembre 1921; trois autres firent leur début en 1922 et la cinquième en 1923. Trois unités additionnelles, chacune d'elles d'une capacité de 55,000 h.p. sont en voie d'installation.

Statistique de l'hydroélectricité.—L'Annuaire de 1910 (p. xlv) a donné une description de l'installation faite le 11 octobre 1910 à Berlin, maintenant Kitchener, Ontario, d'énergie électrique produite par les chutes Niagara et des travaux originaires exécutés par la Commission Hydroélectrique d'Ontario, pour fournir de l'électricité à 15 municipalités. Les progrès de l'hydroélectricité dans Ontario sont démontrés par la consommation de fluide. En 1910, la Commission vendait 750 h.p. à 10 municipalités; en 1915, 100,242 h.p. à 99 municipalités; en décembre 1923, 350,486 h.p. étaient distribués. Nés d'une ligue de sept municipalités formée en 1903, les services électriques d'Ontario absorbent aujourd'hui un capital de \$250,000,000, garanti par la province.

Les opérations de la Commission Hydroélectrique d'Ontario depuis 1912 (première année d'existence des statistiques) jusqu'en 1923 sont données au tableau 10; on y voit qu'au cours de ces douze années, le nombre des municipalités achetant l'électricité de la Commission s'est élevé de 28 à 224; les consommateurs, de 34,967 à 348,028; les recettes, de \$1,617,674 à \$17,219,044 et les dépenses d'exploitation de \$1,377,168 à \$15,208,508.

10.—Progression de l'exploitation de la Commission Hydroélectrique d'Ontario, de 1912 à 1923.

Année.	Nombre de municipalités desservies.	Nombre de consommateurs.	H.P. utilisés.	Recettes.	Dépenses.
				\$	\$
1912.....	28	34,967	—	1,617,674	1,377,168
1913.....	45	65,697	—	2,617,440	2,041,183
1914.....	69	96,744	70,698	3,433,656	2,678,328
1915.....	99	120,028	100,242	4,070,295	3,371,414
1916.....	128	148,732	120,768	4,983,601	4,140,066
1917.....	143	170,916	157,048	6,070,065	5,077,491
1918.....	166	183,987	159,990	7,082,039	5,736,335
1919.....	181	216,086	185,355	7,827,055	6,531,482
1920.....	184	245,666	208,232	9,707,901	8,094,056
1921.....	205	268,743	242,349	10,981,942	9,317,781
1922.....	214	303,090	294,061	12,756,104	11,343,766
1923.....	224	348,028	350,486	17,219,044	15,208,508