

Le volume d'eau qu'il est permis de détourner vers le côté canadien à Niagara-Falls pour la production d'électricité a été augmenté de 5,000 pieds cubes par seconde en novembre 1940 grâce au détournement du bassin de la baie James vers celui des Grands lacs, de l'eau du lac Long et de la rivière Ogoki. En 1941, une nouvelle augmentation de 9,000 pi³ : s. vers les usines canadiennes et de 12,500 pi³ : s. vers les usines américaines a été permise; en 1943, 4,000 pi³ : s. ont encore été ajoutés aux usines canadiennes, portant le total à 54,000 pi³ : s. pour le Canada et à 32,500 pour les États-Unis. Cet accroissement de débit et l'exploitation, partant plus forte du Saint-Laurent, ont permis d'augmenter les exportations d'énergie ferme et d'énergie secondaire aux États-Unis (5,000 pi³ : s. produiront environ 150,000 h.p. à l'usine de Queenston, en Ontario). En 1948 et 1949, la consommation canadienne accrue et l'eau moins abondante ont diminué l'excédent d'énergie exportable, mais les exportations ont augmenté de nouveau en 1950 et 1951.

10.—Énergie électrique exportée du Canada, par compagnie, et importée des États-Unis, 1948-1951

(En milliers de kWh)

Compagnie	1948	1949	1950	1951
Exportations aux États-Unis—				
Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario.....	380,704	301,037	361,458	392,036
Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario (excédent).....	281,290	335,141	347,246	717,387
Canadian Niagara Power Company.....	325,000	267,802	264,955	303,660
Canadian Niagara Power Company (excédent).....	73,191	39,560	35,171	37,966
Ontario and Minnesota Power Company.....	30,225	22,069	36,867	39,340
Maine and New Brunswick Electric Power Co.....	21,530	34,126	36,830	39,129
Maine and New Brunswick Electric Power Co. (excédent).....	1,841	3,491	4,086	2,113
British Columbia Electric Railway Co.....	14,208	93,898	191,878	188,186
Southern Canada Power Co.....	2,247	2,109	2,308	2,976
Hydro-Québec.....	650,291	648,904	639,464	644,017
Canadian Cottons, Ltd., Milltown (N.-B.).....	60	—	—	—
Fraser Companies, Ltd.....	9,121	8,251	5,212	8,319
Northport Power and Light Company.....	38	47	52	43
Northern B.C. Power Company.....	36	36	22	19
Detroit and Windsor Subway Company.....	327	320	317	325
Commission de l'énergie du Manitoba.....	—	—	1	6
Total, exportations.....	1,743,109	1,756,791	1,925,867	2,375,522
Importations des États-Unis¹.....	84,994	26,099	1,434	7,776

¹ Surtout par la *British Columbia Electric Railway Company*.

Sous-section 2.—Communalisation et réglementation des centrales*

Les forces hydrauliques sont exploitées au Canada par des commissions provinciales, des municipalités ou des compagnies particulières,—usines hydro-électriques. La première commission provinciale de ce genre a été formée en Ontario en 1906 pour administrer, au nom d'un groupe de municipalités, des entreprises de production et de distribution d'électricité. Aujourd'hui, la Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario produit et achète de l'énergie, la transmet aux municipalités urbaines et rurales et approvisionne des usagers importants. La plupart des autres provinces ont établi une commission semblable.

* Les renseignements donnés sous le nom de chaque province ont été révisés par les diverses commissions ou autorités provinciales.