

Force motrice et éclairage.—Les compagnies productrices de force motrice et éclairage électrique sont placées sous le contrôle gouvernemental par la loi de l'inspection de l'électricité de 1907 (6-7 Ed. VII, chap. 14), et la production d'énergie électrique destinée à l'exportation est réglementée par la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité de 1907 (6-7 Ed. VII, chap. 16). L'application de ces deux lois était du ressort du ministère du Revenu de l'Intérieur jusqu'au 1er septembre 1918, mais par Ordre en Conseil du 3 juin 1918, ces attributions furent transférées au ministère du Commerce. (Voir cc. 54 et 55, S.R.C. de 1927.)

L'énergie électrique produite pour l'exportation a augmenté de 538,331,425 kilowatt-heures pendant l'exercice clos le 31 mars 1911 à 1,749,539,778 kilowatt-heures en 1931 et à 1,448,412,230 en 1936. L'énergie électrique produite pour cette fin en 1936 montre une augmentation de presque 10 p.c. comparativement à 1934 et est 20.8 p.c. inférieure à 1931. Le relevé, par compagnies, pour les quatre derniers exercices fait l'objet du tableau 7.

7.—Énergie électrique produite pour l'exportation, sous le contrôle de la loi sur l'exportation des fluides et de l'électricité, au cours des exercices terminés le 31 mars, 1933-36.

Compagnies.	1933.	1934.	1935.	1936.
	KWh.	KWh.	KWh.	KWh.
Commission hydroélectrique d'Ontario.....	350,001,000	507,601,200	570,966,900	568,819,100
Canadian Niagara Power Co., Niagara Falls, Ont.....	79,166,700	265,715,600	374,564,600	366,612,000
Ontario and Minnesota Power Co., Fort Frances, Ont.	14,692,650	15,243,950	13,636,800	16,861,100
Maine and New Brunswick Electric Power Co., Ltd., Aroostook Falls, N.B.....	11,823,907	12,073,106	13,420,086	13,800,755
British Columbia Electric Ry. Co., Vancouver, C.B....	165,355	172,123	181,862	205,684
Western Power Co. of Canada, Vancouver, C.B.....	—	2,800	13,468	22,238
Southern Canada Power Co., Sherbrooke, Qué.....	420,643	377,769	368,448	393,520
Cedars Rapids Mig and Power Co., Cedars Rapids, Qué.....	187,339,002	390,421,891	337,003,128	475,106,783
Maritime Electric Co., Ltd., St. Stephen, N.B.....	263,640	678,420	841,440	1,326,740
Fraser Companies, Ltd.....	7,527,400	6,238,500	5,694,700	4,668,790
Northport Power and Light Co., Northport, Wash., E.-U. ¹	253,008	234,618	248,583	300,800
Northern British Columbia Power Co., Prince Rupert, C.B.....	46,600	42,370	39,750	40,620
International Railway Co., Niagara Falls, Ont.....	98,121	—	—	—
Detroit and Windsor Subway Co.....	354,800	225,100	245,200	254,100
Totaux.....	652,152,826	1,199,027,447	1,317,224,965	1,448,412,230

¹ Acheté de la West Kootenay Power and Light Co., Rossland, C.B.

Section 3.—Communalisation de l'hydroélectricité.

Lorsque, au commencement du vingtième siècle, il devint évident que l'hydroélectricité était appelée à jouer un rôle de premier ordre au Canada, notamment dans les provinces centrales d'Ontario et Québec, dénuées de charbon, l'opinion publique se manifesta vigoureusement en faveur de la conservation des ressources hydrauliques du pays dans l'intérêt public, exigeant l'abandon de l'ancienne méthode d'aliénation en faveur de particuliers. Ce mouvement prit une force toute particulière dans l'Ontario et détermina la création de la Commission Hydroélectrique, dont les statistiques sont données dans la sous-section 1. Depuis lors, le Manitoba, la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et la Saskatchewan ont créé des commissions similaires. Par contre, dans les provinces de Québec et de Colombie Britannique, l'exploitation des ressources hydrauliques est demeurée entre les mains de particuliers.

Sous-section 1.—Commission Hydroélectrique d'Ontario.*

Le système étatisé de l'hydroélectricité dans l'Ontario—appelé communément la "Hydro"—repose sur l'union d'un grand nombre de municipalités coordonnées

* Révisé par R. T. Jeffery, ingénieur municipal en chef, de la Commission Hydroélectrique d'Ontario