

La troisième colonne du tableau 18 fait ressortir la position remarquable de la province de Québec dans la production d'électricité. Du volume total de la production canadienne, 53 p.c. proviennent des centrales privées ou commerciales de cette province, et presque toute cette production se compose d'énergie hydraulique.

Il y a deux facteurs importants dans cette production importante d'énergie électrique dans le Québec: (1) les pulperies et papeteries qui se trouvent à proximité des sources d'énergie et des terres boisées et qui consomment environ 40 p.c. de tout le courant électrique de la province; et (2) les industries de l'est et du sud de l'Ontario qui importent environ 18 p.c. de l'énergie produite dans le Québec.

Toutes les usines de l'Ontario ne produisent qu'environ la moitié de la quantité d'électricité produite par celles du Québec, et 25 p.c. seulement de la production totale des usines ontariennes provient d'établissements privés.

18.—Usines centrales électriques privées au Canada, 1941 et 1942

Province	Usines	Usagers	Energie électrique produite	Outillage en force motrice	
				Turbines et roues hydrauliques	Total
	nomb.	nomb.	'000 kWh	h.p.	h.p.
1941					
Ile du Prince-Edouard.....	7	5,524	8,065	392	7,149
Nouvelle-Ecosse.....	20	52,199	228,804	21,740	85,314
Nouveau-Brunswick.....	7	25,682	446,505	92,900	110,140
Québec.....	80	517,396	17,649,562	4,045,842	4,046,172
Ontario.....	63	77,074	2,391,156	542,729	542,944
Manitoba.....	14	33,739	1,338,300	353,300	354,649
Saskatchewan.....	110	27,460	69,468	1	57,378
Alberta.....	62	31,148	194,495	68,180	78,648
Colombie Britannique et Yukon....	61	184,684	2,457,436	628,067	634,766
Totaux, 1941.....	424	954,906	24,784,691	5,753,150	5,917,160
1942					
Ile du Prince-Edouard.....	7	5,643	9,910	392	7,149
Nouvelle-Ecosse.....	20	58,554	278,127	26,170	89,669
Nouveau-Brunswick.....	8	26,218	395,139	94,159	111,630
Québec.....	82	531,729	20,581,703	4,362,402	4,362,732
Ontario.....	63	76,788	2,491,270	543,779	544,019
Manitoba.....	15	34,254	1,446,889	353,300	354,649
Saskatchewan.....	107	27,922	72,696	1	59,463
Alberta.....	64	32,344	277,373	91,180	102,124
Colombie Britannique et Yukon....	62	191,616	2,624,290	628,067	637,956
Totaux, 1942.....	428	985,059	28,177,387	6,099,440	6,269,386

¹ L'électricité produite en Saskatchewan provient entièrement d'usines thermiques. Il y a une usine hydroélectrique, mais son énergie est utilisée au Manitoba et ses statistiques sont comprises dans celles de cette province.

Sous-section 4.—Exportations d'énergie électrique

L'énergie électrique ne s'exporte du Canada que moyennant un permis et elle est frappée d'un droit d'exportation de 0.03 de cent le kWh. Les droits perçus sur les exportations les années fiscales terminées le 31 mars 1940, 1941, 1942 et 1943 sont respectivement de \$443,783, \$560,047, \$598,038 et \$618,953.

Les exportations des années civiles 1940-43 paraissent au tableau 19. Il y a aussi des mouvements interprovinciaux considérables d'énergie électrique entre le Québec et l'Ontario, et des mouvements moins importants entre le Québec et le Nouveau-Brunswick et entre la Colombie Britannique et l'Alberta.

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, à cause d'un détournement, du versant de la baie James vers