

9.—Équipement total des centrales électriques, par province, 1952 et 1953

Année, province ou territoire	Usines	Roues hydrauliques et turbines		Machines thermiques		Dynamos	
		Nom- bre	Puissance h.p.	Nom- bre	Puissance h.p.	Nom- bre	Puissance kVA
1952							
Terre-Neuve.....	19	30	71,215	17	3,246	48	62,462
Île-du-Prince-Edouard.....	6	5	369	17	21,340	20	17,375
Nouvelle-Écosse.....	46	60	144,390	50	197,222	107	290,561
Nouveau-Brunswick.....	17	13	106,600	43	112,541	55	188,948
Québec.....	97	291	6,679,023	41	52,552	336	5,740,457
Ontario.....	133	377	3,614,666	42	684,117	419	3,450,291
Manitoba.....	11	42	708,000	12	18,095	51	555,276
Saskatchewan.....	80	7	109,800	157	321,443	156	361,660
Alberta.....	86	15	205,900	134	180,202	150	327,173
Colombie-Britannique.....	59	64	897,075	118	78,498	184	846,851
Yukon et Territoires du Nord-Ouest....	8	4	13,800	15	1,712	19	13,201
Canada, 1952.....	562	908	12,550,838	646	1,670,968	1,548	11,854,255
1953							
Terre-Neuve.....	20	37	106,850	17	6,911	54	97,730
Île-du-Prince-Edouard.....	7	5	369	14	21,110	20	17,375
Nouvelle-Écosse.....	42	56	146,735	47	219,336	93	310,280
Nouveau-Brunswick.....	18	15	133,600	45	135,631	59	235,823
Québec.....	93	306	7,297,533	41	54,802	348	6,309,094
Ontario.....	134	397	3,739,776	47	1,011,117	441	3,797,937
Manitoba.....	10	44	715,000	9	37,250	53	577,651
Saskatchewan.....	68	7	109,800	152	354,616	154	392,670
Alberta.....	68	15	205,900	120	292,352	138	416,136
Colombie-Britannique.....	57	66	933,075	135	102,822	201	915,101
Yukon et Territoires du Nord-Ouest....	7	5	14,740	15	1,712	20	14,077
Canada, 1953.....	524	953	13,423,378	642	2,337,659	1,581	13,083,874

Exportations et importations d'énergie électrique.—L'énergie électrique n'est exportée du Canada que moyennant un permis et un droit de 0.03 cent le kWh, sauf certaines exceptions. Les droits perçus sur les exportations pour les années financières terminées le 31 mars de 1951 à 1954, ont atteint \$608,602, \$743,407, \$738,918, \$662,860. Les exportations des années 1951-1954 paraissent au tableau 10. L'énergie est aussi transmise en grande quantité du Québec à l'Ontario et en moindre quantité entre les autres provinces.

Le volume d'eau qu'il est permis de détourner vers le côté canadien à Niagara 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 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 quelque 150,000 h.p. à l'usine de Queenston, en Ontario). En 1950 et 1951, la consommation canadienne accrue et l'eau moins abondante ont diminué l'excédent d'énergie exportable, mais les exportations ont augmenté en 1952 et ont atteint un sommet de 2,718,308,000 kWh en 1954.