

Comme l'indique ce tableau, la production totale des centrales électriques en 1948 est de 42,389,681 kwh. Pour compléter le tableau, il faut y ajouter la production des industries manufacturières et de l'industrie minière primaire pour leurs propres besoins. Il existe quelques autres sources d'énergie électrique comme les compagnies de tramways électriques, qui, en 1948, ont produit 11,179,700 kwh, production qui figure dans le total annuel au tableau 25. On compte également de nombreuses petites usines d'éclairage et de force motrice sur les fermes, dans les habitations rurales, les maisons d'été, les magasins, etc., dans les endroits hors du rayon des centrales électriques. Il n'existe aucune donnée sur ces usines. Le tableau suivant donne la ventilation et le total des chiffres connus. En 1948, 89·7 p. 100 de toute l'énergie électrique produite au Canada provient des centrales électriques, soit 3·1 p. 100 d'origine thermique (voir tableau 5, section 2) et le reste, d'origine hydraulique. Sur les 10·3 p. 100 produits par les industries pour leur propre usage, 9·7 p. 100 proviennent de l'industrie manufacturière et 0·6 p. 100 de l'industrie minière.

25.—Énergie produite par les centrales électriques, l'industrie manufacturière et l'industrie minière, 1938-1948

NOTA.—Les chiffres de 1927-1937 figurent à la page 541 de l'Annuaire de 1948-1949.

Année	Centrales électriques		Industrie manufacturière		Industrie minière		Total ¹ milliers de kwh
	milliers de kwh	%	milliers de kwh	%	milliers de kwh	%	
1938.....	26,154,160	91·4	2,198,732	7·7	240,078	0·8	28,602,697
1939.....	28,338,030	91·5	2,369,338	7·6	262,161	0·8	30,978,629
1940.....	30,109,283	91·1	2,640,919	8·0	303,077	0·9	33,062,459
1941.....	33,317,663	91·3	2,840,843	7·8	309,374	0·8	36,479,140
1942.....	37,355,179	91·1	3,345,445	8·2	296,734	0·7	41,007,482
1943.....	40,479,593	92·1	3,211,609	7·3	248,848	0·6	43,950,190
1944.....	40,598,779	93·2	2,752,125	6·3	210,554	0·5	43,571,276
1945.....	40,130,054	93·9	2,362,260	5·5	217,249	0·5	42,720,374
1946.....	41,736,987	93·4	2,714,262	6·1	199,950	0·4	44,662,916
1947.....	43,424,799	92·1	3,467,535	7·4	269,412	0·6	47,174,384
1948.....	42,389,681	89·7	4,590,677	9·7	270,522	0·6	47,262,060

¹ Comprend la production des compagnies de tramways électriques pour leurs propres besoins.

Section 4.—Équipement moteur des industries manufacturières et minières du Canada

Le tableau 26 donne l'équipement moteur des industries manufacturières et minières du Canada, de 1941 à 1948. D'après les chiffres des huit années, l'énergie primaire augmente de 2,185,050 h.p. à 2,808,650 h.p. ou de 29 p. 100, tandis que les installations de moteurs électriques mus par l'énergie achetée accusent une augmentation de pas moins de 1,455,682 h.p. A ce propos, il ne faut pas oublier que l'emploi, au lieu du raccordement par courroies et arbres de transmission, d'un moteur particulier pour chaque machine ne signifie pas nécessairement que la quantité d'énergie utilisée équivaut à l'augmentation de puissance. L'outillage installé excède toujours la charge simultanée.

En 1948, les manufactures répondent pour 91 p. 100 de toute l'énergie primaire installée, tandis qu'elles comptent 86 p. 100, et les mines 14 p. 100, de tous les moteurs électriques mus par de l'énergie achetée.