

Comme l'indique ce tableau, l'énergie électrique totale produite par les centrales électriques en 1947 est de 43,424,799 kwh. Pour compléter le tableau, il faut y ajouter la production des industries manufacturières à leur propre usage de même que celle de l'industrie minière primaire pour ses propres besoins. Il y a quelques autres sources d'énergie électrique, comme celles des compagnies de tramways électriques, qui en 1947 ont produit 12,638,100 kwh, production qui figure dans les totaux annuels du 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 1947, 92·1 p. 100 de toute l'énergie électrique produite au Canada provient des centrales électriques, soit 2·4 p. 100 d'origine thermique (voir tableau 5, section 2) et le reste, d'origine hydraulique. Des 7·9 p. 100 produits par les industries pour leur propre usage, 7·3 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, 1938-1947

NOTA.—Les chiffres de 1927-1937 paraissent 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.	%	
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	7·7	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	0·9	36,479,140
1942.....	37,355,179	91·1	3,345,445	8·2	296,734	0·7	41,067,432
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	94·0	2,362,260	5·5	177,249	0·5	42,709,563
1946.....	41,736,987	93·5	2,714,262	6·1	199,950	0·4	44,651,199
1947.....	43,424,799	92·1	3,464,562	7·3	273,328	0·6	47,162,689

¹ Comprend l'énergie produite par les 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 1939 à 1947. D'après les chiffres des neuf années, l'énergie primaire augmente de 1,984,077 h.p. à 2,577,252 h.p. ou de 30 p. 100, tandis que les installations de moteurs électriques mus par l'énergie achetée accusent une augmentation de pas moins de 1,779,284 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 1947, les manufactures répondent pour 89 p. 100 de toute l'énergie primaire installée, tandis qu'elles comptent 87 p. 100, et les mines 13 p. 100, de tous les moteurs électriques mus par de l'énergie achetée.