

Section 3.—Production globale d'énergie électrique de toutes les sources disponibles

La section 1 du présent chapitre donne toutes les ressources d'énergie hydraulique et la proportion captée jusqu'aujourd'hui. Le tableau 3 donne la proportion des aménagements de turbines hydrauliques des centrales électriques, des pulperies et papeteries et d'autres industries. Exposé utile qui ne tient pas compte, cependant, de l'énergie électrique d'origine non hydraulique produite par des centrales électriques ou d'autres industries.

La section 2 porte sur l'industrie des centrales électriques: centrales provinciales et municipales et centrales privées. Ni l'une ni l'autre de ces deux sections, toutefois, ne donne un tableau complet de toute l'énergie électrique produite au Canada. Toute l'énergie hydraulique captée n'est pas transformée en énergie électrique; un certain nombre de roues et de turbines hydrauliques servent à la transmission directe et ne sont pas solidaires de générateurs électriques. Par contre, certaines centrales électriques des provinces de l'Atlantique, de l'Ontario et des Prairies utilisent des machines à vapeur ou des moteurs à combustion interne. L'objet de la présente section est d'indiquer la production de toutes sources. La plus grande partie de l'énergie provient naturellement des centrales électriques, dont les chiffres figurent au tableau 4 de la section 2, p. 569. Le total de kilowatt-heures produits par les centrales électriques comprend la production tant hydraulique que thermique.

Comme l'indique le tableau 25, la production totale des centrales électriques en 1952 a été de 59,409,198,000 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 1952, ont produit 9,175,000 kWh, production qui figure dans le total annuel au tableau 25. On compte également de nombreuses petites usines d'éclairage et de force motrice dans 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 à leur sujet.

25.—Énergie produite par les centrales électriques, l'industrie manufacturière et l'industrie minière, 1943-1952

NOTA.—Les chiffres de 1927-1942 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	%	
1943.....	40,479,593	92.1	3,211,610	7.3	248,848	0.6	43,951,190
1944.....	40,598,779	93.2	2,752,215	6.3	210,554	0.5	43,571,276
1945.....	40,130,054	93.9	2,362,260	5.5	201,765	0.5	42,720,374
1946.....	41,736,987	93.4	2,714,251	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
1949.....	44,418,573	87.8	5,898,390	11.7	263,835	0.5	50,592,990
1950.....	48,493,718	88.1	6,266,051	11.4	264,232	0.5	55,036,765
1951.....	54,851,844	89.3	6,369,094	10.4	212,832	0.3	61,446,787
1952.....	59,409,198	89.9	6,450,729	9.8	234,431	0.3	66,103,533

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