

équivalant à 88 p. 100 environ de la puissance totale des installations hydrauliques dans toutes les industries du Canada, et les générateurs mus par cet outillage hydraulique assurent 98 p. 100 de la production de toutes les centrales électriques.

4.—Énergie électrique produite, par classe d'usine, 1930-1944, et par province, 1945 et 1946

(En milliers de kWh)

Année et province	Produite par—		Total	Année et province	Produites par—		Total
	Usines hydrauliques	Usines thermiques			Usines hydrauliques	Usines thermiques	
1930.....	17,748,820	344,982	18,093,802	1938.....	25,690,785	463,375	26,154,160
1931.....	16,025,334	305,533	16,330,867	1939.....	27,836,691	501,339	28,338,030
1932.....	15,723,838	328,219	16,052,057	1940.....	29,537,459	571,824	30,109,283
1933.....	17,006,069	332,921	17,338,990	1941.....	32,628,930	688,733	33,317,663
1934.....	20,817,309	379,815	21,197,124	1942.....	36,582,953	772,226	37,355,179
1935.....	22,883,735	399,298	23,283,033	1943.....	39,660,312	819,281	40,479,593
1936.....	24,932,705	469,577	25,402,282	1944.....	39,553,352	1,045,427	40,598,779
1937.....	27,175,722	511,923	27,687,645				
1945				1946			
Î.P.-É.....	470	16,283	16,753	Î.P.-É.....	513	16,189	16,702
N.-É.....	357,290	243,139	600,429	N.-É.....	340,941	249,551	590,492
N.-B.....	472,790	125,909	598,699	N.-B.....	444,793	148,130	592,923
Qué.....	22,219,679	7,333	22,227,012	Qué.....	23,589,563	7,758	23,597,321
Ont.....	10,732,989	2,753	10,736,742	Ont.....	10,771,742	6,393	10,778,135
Man.....	2,280,969	2,820	2,283,789	Man.....	2,386,339	3,036	2,389,375
Sask.....	néant	249,518	249,518	Sask.....	néant	270,691	270,691
Alb.....	305,047	261,698	566,745	Alb.....	357,056	244,992	602,048
C.-B.....	2,760,786	89,581	2,850,367	C.-B. ¹	2,801,448	97,852	2,899,300
Totaux, 1945.	39,131,020	999,034	40,130,054	Totaux, 1946.	40,692,395	1,044,592	41,736,987

¹ Comprend le Yukon.

Sous-section 1.—Statistique des centrales électriques

Les progrès des centrales électriques sont presque constants depuis 1919, date des premières statistiques du nombre de kilowatt-heures produits. La dépression survenue au début des années 1930 a provoqué une diminution de production pendant plusieurs années, mais la reprise n'a pas tardé. Durant les années de guerre 1939-1944, l'outillage a été utilisé à pleine capacité et la production a augmenté de 42 p. 100 de 1938 à 1944. La production a fléchi légèrement en 1945 mais s'est relevée en 1946 pour atteindre 102 p. 100 du chiffre de 1944. Un nouveau record est établi en 1947.

L'industrie des centrales électriques s'adapte particulièrement aux vastes entreprises en raison des énormes capitaux qu'elle exige. Les capitaux immobilisés et le nombre de h.p. aménagés croissent presque sans interruption, même durant la dépression, principalement à cause des grands travaux projetés antérieurement et exécutés au cours des premières années de la dernière décennie. L'énergie hors-pointe et de surplus, employée surtout dans les bouilloires électriques des pulperies et papeteries, croît graduellement jusqu'à ce qu'elle atteigne en 1937 un maximum de 7,803 millions de kWh; mais, en raison des besoins d'énergie ferme en temps de guerre, elle diminue en 1940-1945. Elle atteint cependant un nouveau sommet de 8,067,489,000 kWh en 1946.