

Sous-section 1.—Statistique des centrales électriques*

Les progrès des centrales électriques sont presque constants depuis 1919, année d'origine de la statistique sur le 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 son plein rendement 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 a été établi en 1947 et presque égalé en 1948.

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 alors en voie d'exécution. 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. La consommation d'énergie secondaire est réduite à 5,595,344,000 kWh en 1947 et à 2,303,987,000 kWh en 1948 parce que l'augmentation de la demande d'énergie primaire et le niveau peu élevé de l'eau diminuent la quantité disponible d'énergie hors-pointe.

* Révisé à la Division des transports, Bureau fédéral de la statistique.

6.—Relevé statistique des centrales électriques, 1932-1947

NOTA.—Les chiffres de 1917-1931 paraissent à la p. 378 de l'Annuaire de 1940.

Année	Usines	Immobilisations	Recettes de la vente de l'électricité ¹	Puissance de l'outillage en force motrice ²	Kilowatt-heures produits	Usagers	Personnel	Salaires
	nomb.	\$	\$	h.p.	en milliers	nomb.	nomb.	\$
1932.....	572	1,335,886,987	121,212,679	6,343,654	16,052,057	1,657,454	15,395	23,261,166
1933.....	575	1,386,532,055	117,532,081	6,616,006	17,338,990	1,666,882	14,717	21,431,877
1934.....	573	1,430,852,166	124,463,613	6,854,161	21,197,124	1,660,079	14,974	21,829,491
1935.....	566	1,459,821,168	127,177,954	7,104,142	23,283,033	1,694,703	15,342	22,519,993
1936.....	561	1,483,116,649	135,865,173	7,119,272	25,402,282	1,740,793	16,087	23,367,091
1937.....	568	1,497,330,231	143,546,643	7,342,085	27,687,645	1,805,995	17,018	25,623,767
1938.....	589	1,545,416,592	144,331,627	7,476,976	26,154,160	1,873,621	17,929	27,148,688
1939.....	611	1,564,603,211	151,880,969	7,607,122	28,338,030	1,941,663	18,848	28,223,376
1940.....	602	1,615,438,140	166,228,773	7,935,867	30,109,283	2,006,508	19,054	28,895,595
1941.....	607	1,641,460,451	186,080,354	8,167,585	33,317,663	2,081,270	19,880	31,647,952
1942.....	616	1,747,891,798	203,914,608	8,613,696	37,355,179	2,125,558	19,764	34,285,870
1943.....	622	1,778,224,640	204,801,508	9,602,794	40,479,593	2,169,148	19,120	35,785,932
1944.....	626	..	215,246,391	9,713,791	40,598,779	2,238,023	19,770	36,945,296
1945.....	600	..	215,105,473	9,666,947	40,130,054	2,333,230	21,283	39,521,365
1946.....	600	..	226,096,273	9,825,459	41,736,987	2,476,830	24,577	46,422,998
1947.....	607	..	238,929,627	9,601,157	43,424,799	2,643,327	26,704	67,417,317

¹ Moins les doubles emplois.

² Moins l'outillage auxiliaire.

Bien que la quantité d'électricité consommée à des fins ménagères ou domiciliaires ne forme maintenant que 10 p. 100 de la production totale des centrales électriques, ces services n'en restent pas moins très importants. Les détails du nombre d'usagers desservis, de kilowatt-heures livrés et du coût, à l'exclusion des taxes fédérales, provinciales et municipales directes sur de tels services, sont donnés au tableau 7. La consommation moyenne par usager et le coût par kilowatt-heure varient considérablement d'une municipalité et d'une province à l'autre; les différences sont moins marquées entre les factures moyennes.