

Sous-section 1.—Statistiques historiques et générales

Les progrès des usines centrales électriques, presque constants depuis 1919, datent des premières statistiques du nombre de kilowatt-heures générés. La dépression commencée au début de 1930 a provoqué une diminution de production pendant plusieurs années, mais ce n'était que temporaire et la reprise ne tarda pas, les augmentations en 1940 et 1941 étant particulièrement considérables grâce à la production de guerre. Le volume record généré en 1940 est de 448 p.c. plus élevé que celui de 1919 et 66 p.c. plus élevé que celui de 1930.

Le nombre d'usagers a augmenté chaque année depuis 1920, sauf en 1933 et 1934 qui montrent une faible diminution, l'augmentation de 1920 à 1940 dépassant 125 p.c. Les usagers domestiques constituent la grande majorité des clients et plus de 80 p.c. de cette augmentation. Toutefois, la consommation ménagère d'énergie électrique ne représente que 9 p.c. environ de toute la consommation au Canada.

L'industrie des centrales électriques est une de celles qui s'adaptent particulièrement aux vastes entreprises en raison des énormes capitaux qu'elle exige. Avec sa croissance s'agrandissent les usines; il y en a trois maintenant d'une capacité de plus de 500,000 h.p. et plusieurs autres d'une capacité de plus de 200,000 h.p. Les capitaux immobilisés et le nombre de h.p. aménagés croissent presque sans interruption, même durant les années de dépression, principalement à cause des grands travaux entrepris antérieurement à cette dépression et qui étaient en cours dans les premières années de la dernière décennie.

La production totale d'électricité par les usines centrales électriques en 1940 est de 30,109,283,000 kWh, augmentation de 6.3 p.c. comparativement à 1939.

L'énergie hors-pointe ou secondaire produite pour consommation dans les bouilloires électriques, qui atteint 5,423,183,000 kWh en 1940 ou 18 p.c. de la production totale, accuse une diminution de 1,167,195,000 kWh sur la production de 1939. Il y a aussi une augmentation de 239,506,435 kWh dans l'énergie hors-pointe et de surplus exportée aux États-Unis. L'énergie ferme augmente de 2,698,941,000 kWh. L'industrie de la pulpe et du papier absorbe 8,367,750,000 kWh ou 28 p.c. de la production totale, dont 3,381,448,000 d'énergie secondaire pour les bouilloires (62 p.c. de la quantité totale ainsi utilisée) et 4,986,302,000 kWh d'énergie ferme comme force motrice et éclairage.

5.—Résumé statistique des usines centrales électriques, 1930-40

NOTA.—Les chiffres de 1917-29 se trouvent à la p. 378 de l'Annuaire de 1940.

Année	Usines	Capital	Recettes de la vente de l'électricité ¹	Energie produite ²	Kilowatt-heures produits	Abonnés	Personnel	Salaires et gages
1930.....	587	1,138,200,016	126,038,145	5,401,108	18,093,802	1,607,766	17,857	27,287,443
1931.....	559	1,229,988,951	122,310,730	5,706,757	16,330,867	1,632,792	17,014	26,306,956
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	7,101,142	23,283,033	1,694,703	15,342	22,519,993
1936.....	561	1,483,116,610	135,805,173	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	27,087,646	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	1,561,603,211	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	2,014,508	19,054	28,895,576

¹ Moins les doubles emplois.

² Moins l'outillage auxiliaire.