

## 6.—Résumé statistique des usines centrales électriques, 1917-38.

Année.	Usines.	Capital.	Recettes de la vente de l'électricité. <sup>1</sup>		Total en h.p. <sup>2</sup>	Kilowatt-heures produits.	Abonnés.	Per-sonnel.	Salaires et gages.
			nomb.	\$					
1917.....	470	356,004,168	"	1,844,571	"	"	8,847	7,777,715	
1918.....	515	401,942,402	43,908,085	1,841,114	"	"	9,896	10,354,242	
1919.....	493	416,512,010	47,933,490	1,907,135	5,497,204	"	9,656	11,487,132	
1920.....	506	448,273,642	53,436,082	1,897,024	5,894,867	894,158	10,693	14,626,709	
1921.....	510	484,669,451	58,271,622	1,977,857	5,614,132	973,212	10,714	15,234,678	
1922.....	522	568,068,752	62,173,179	2,258,398	6,740,750	1,053,545	10,684	14,495,250	
1923.....	532	581,780,611	67,493,893	2,423,845	8,099,192	1,112,547	11,094	14,784,038	
1924.....	532	628,565,093	74,616,863	2,849,450	9,315,277	1,200,950	12,956	17,946,584	
1925.....	563	726,721,087	79,341,584	3,569,527	10,110,459	1,279,731	13,263	18,755,907	
1926.....	595	756,220,066	88,933,733	3,769,323	12,093,445	1,337,562	13,406	19,943,000	
1927.....	629	866,825,285	104,033,297	4,173,349	14,549,099	1,381,966	14,708	22,946,315	
1928.....	601	956,919,603	112,326,819	4,627,667	16,336,518	1,464,005	15,855	24,253,820	
1929.....	587	1,055,731,532	122,883,446	4,925,555	17,962,515	1,555,883	16,164	24,831,821	
1930.....	587	1,138,200,016	128,038,145	5,401,108	18,093,802	1,607,766	17,857	27,287,443	
1931.....	559	1,229,958,951	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	1,459,841,168	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	27,687,646	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	

<sup>1</sup> En excluant les doubles emplois.  
non établies.

<sup>2</sup> Exclusivement de l'outillage auxiliaire.

<sup>3</sup> Données

La production totale d'électricité par les usines centrales électriques en 1938 est de 26,154,160,000 kWh, diminution de 5.5 p.c. comparativement à 1937. Cette production n'est toutefois que de 47.0 p.c. du rendement possible de l'outillage installé. Naturellement, une proportion de 100 p.c. n'est pas possible avec des charges variables, mais celle de 1938 accuse un recul de 3.3 points sur celle de 1937.

L'énergie hors pointe ou secondaire produite pour consommation dans les bouilloires électriques, qui atteint 5,751,350,000 kWh, en 1938, ou 22 p.c. de la production totale, accuse une diminution de 1,561,664,000 kWh sur la production de 1937; mais une augmentation de 1,632,409 kWh s'avère dans celle des heures creuses et dans le surplus d'énergie exporté aux Etats-Unis. L'énergie ferme augmente de 26,547,000 kWh. L'industrie de la pulpe et du papier absorbe 8,382,806,000 kWh, ou 32 p.c. de la production totale, dont 4,550,660,000 kWh d'énergie secondaire pour les bouilloires, ce qui est 79 p.c. de la quantité totale absorbée par toutes les industries, et 3,832,146,000 kWh d'énergie ferme comme force motrice et éclairage. Ceci représente une diminution de 18.6 p.c. dans la consommation de ces établissements comparativement à 1937.

La consommation ménagère ou l'électricité utilisée à domicile augmente aussi continuellement, même durant les années de 1930-33. En 1938 elle atteint 2,172,500,000 kWh, augmentation de 46 p.c. sur 1930 et de 8.2 p.c. sur 1937. La consommation ménagère moyenne est de 67 p.c. plus élevée au Canada qu'aux Etats-Unis, tandis que la consommation ménagère ou à domicile totale est d'environ 8.3 p.c. de la production totale des centrales électriques au Canada et de 19.7 p.c. aux Etats-Unis. On peut naturellement attribuer ceci au fait que la région industrielle des Etats-Unis dispose d'abondantes quantités de houille à bon marché, tandis que dans les provinces centrales du Canada, pauvres en charbon, mais disposant d'immenses ressources hydrauliques, les conditions sont plutôt propices à la génération d'énergie dans les usines centrales.