

tations étant de 10 p.c. au-dessus de celles de 1934 jusqu'au 30 novembre. Voir la carte, pages 408-409.

L'usage de l'énergie électrique dans les bouilloires électriques de diverses industries, particulièrement les pulperies et les papeteries, augmente constamment. En 1933, 3,741,210,000 kilowatt-heure ont été consommés ainsi tandis que le débit s'est élevé à 5,337,133,000 en 1934 et à 5,611,159,000 durant les premiers onze mois de 1935. Cette énergie est en partie un surplus de pouvoir disponible en différents temps du jour et en partie un surplus de pouvoir disponible continuellement tant qu'une meilleure demande n'y apportera des développements. La consommation pour le service domestique ou l'électricité utilisée dans les résidences s'est aussi accrue continuellement en dépit de la compression des dépenses jugée nécessaire par la majorité des ménages. En 1934 la consommation domestique a été de 1,717,-090,000 kilowatt-heure contre 1,650,395,000 en 1933 et 1,639,498,000 en 1932.

Il y a des facteurs intéressants qui influencent la consommation relative per capita d'énergie électrique des usines centrales. L'abondance de houille à bas prix dans la zone industrielle des Etats-Unis ne favorise pas la production d'énergie par les centrales comme dans les provinces centrales du Canada qui, pauvres en charbon, sont dotées d'immenses ressources hydrauliques. En outre, l'industrie de la pulpe et du papier a relativement moins d'importance aux Etats-Unis qu'au Canada. Bien que la consommation moyenne pour l'usage domestique au Canada soit plus de deux fois celle des Etats-Unis, la consommation domestique globale absorbe respectivement 8 et 15 p.c. de la production des centrales électriques des deux pays.

#### 4.—Résumé statistique des usines électriques centrales, 1917-34.

Année.	Nombre d'usines. <sup>1</sup>	Capital.	Recettes de la vente de l'électricité. <sup>2</sup>	Total, en h.p. <sup>3</sup>	Kilowatt-heure produits.	Abonnés.	Personnel.	Salaires et gages.
		\$	\$	h.p.	(000)	nomb.	nomb.	\$
1917.....	666	356,004,168	-	1,844,571	-	-	8,847	7,777,715
1918.....	795	401,942,402	43,908,085	1,841,114	-	-	9,696	10,354,242
1919.....	805	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	67,496,893	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	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

<sup>1</sup> Exclusivement des stations non-productrices depuis 1920. <sup>2</sup> Révisé de façon à exclure tout double emploi. <sup>3</sup> Exclusivement de l'outillage auxiliaire, compris dans l'installation des usines centrales au tableau 7, chapitre: Manufactures, pp. 442-447.

**Outillage des centrales électriques.**—En 1934, l'outillage primaire des centrales électriques (roues et turbines hydrauliques, machines à mouvement alternatif et turbines à vapeur, et moteurs à explosion) s'élevait à 6,854,161 h.p. Les moteurs hydrauliques prédominent de beaucoup, donnant 96 p.c. de la puissance globale, le reste se répartissant sur les turbines à vapeur, les machines à mouvement