

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 ménager au Canada soit deux fois plus élevée qu'aux Etats-Unis, la consommation ménagère globale absorbe respectivement 8 et 15 p.c. de la production des centrales électriques des deux pays.

4.—Résumé statistique des usines électriques centrales, 1917-35.

Année.	Nombre d'usines. ¹	Capital.	Recettes de la vente de l'électricité. ²	Total, en h.p. ³	Kilowatt-heures 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	17,046,584
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
1935.....	566	1,459,821,168	127,177,954	7,104,142	23,283,033	1,694,703	15,342	22,519,993

¹ Excluevement des stations non-productrices depuis 1920.

² Revisé de façon à exclure tout double emploi.

³ Excluevement de l'outillage auxiliaire, compris dans l'installation des usines centrales au tableau 8, chapitre: Manufactures, pp. 438-443.

Outillage des centrales électriques.—En 1935 l'outillage primaire des centrales électriques (roues et turbines hydrauliques, moteurs à mouvement alternatif et turbines à vapeur, et moteurs à explosion) s'élevait à 7,104,142 h.p. Les générateurs hydrauliques prédominent de beaucoup, donnant 96 p.c. de la puissance globale, le reste, ou 4 p.c., se répartissant sur les turbines à vapeur, les machines à mouvement alternatif et les moteurs à explosion. Le total ci-dessus ne comprend ni les machines à vapeur ni les moteurs à explosion dont la puissance est de 206,831 h.p. ou 2.9 p.c. de la puissance totale, et qui constituent l'outillage auxiliaire ou de réserve des centrales.

Les centrales thermiques, c'est-à-dire celles qui emploient des machines à vapeur ou à explosion ont relativement peu d'importance. Sur 54 usines thermiques centrales en 1935 employant des machines à vapeur à double action, il n'y en avait que 8 de plus de 500 h.p. Quant aux turbines à vapeur leur moyenne était d'environ 4,300 h.p., avec 16 unités à 10,000 h.p., mais cette industrie n'en utilise que 60 confinées à 22 usines; pour les 812 roues et turbines hydrauliques la moyenne est de 8,384 h.p. comprenant 4 de 65,000 h.p. et 3 de 66,000 h.p. chacune.

La plupart des usines centrales thermiques se limitent presque entièrement à la production pour fins d'éclairage et se servent du combustible qu'elles peuvent se procurer à meilleur marché, donc généralement du charbon provenant des gisements de la région. Dans les Provinces des Prairies on se sert de charbon gras et de lignite pour les machines à vapeur et d'essence, de distillés de pétrole et de gaz pauvre pour les moteurs à explosion.