

5.—Forces hydrauliques canadiennes utilisées par l'industrie de la pulpe et du papier, au 1er février 1924.

Provinces.	Nombre de manufactures.	Force motrice, tant produite qu'achetée—H.P.					
		Turbines au service de cette industrie.			Force motrice hydro-électrique achetée. ⁴	Total, forces hydro-électriques (Col. 3 + col. 5) ⁵	Total, consommé par l'industrie (Col. 4 + col. 5)
		Contact direct. ¹	Force motrice hydro-électrique. ²	Total. ³			
Colombie Britannique.....	5	26,790	28,350	55,140	—	28,350	55,140
Ontario.....	46	89,066	85,123	174,189	96,985	182,108	271,174
Québec.....	56	151,792	85,440	237,232	131,120	216,560	368,352
Nouveau-Brunswick.....	4	2,668	11,060	13,728	650	11,710	14,378
Nouvelle-Ecosse.....	10	17,251	80	17,331	—	80	17,331
Canada.....	121	287,567	210,053	497,620	238,755	438,808	726,375

¹C'est-à-dire toutes les turbines de cette industrie, en contact direct avec la machinerie. ²Comprend toutes les turbines de cette industrie transmettant la force motrice par l'intermédiaire de l'électricité ³C'est le total de la capacité de toutes les turbines des papeteries et pulperies. ⁴C'est-à-dire la force motrice achetée aux usines hydroélectriques, pour les besoins des papeteries et pulperies. ⁵Total des forces hydroélectriques consommées par cette industrie. ⁶Total des forces hydrauliques servant à cette industrie.

2.—Usines électriques centrales.

La production de l'électricité fut grandement stimulée pendant la guerre par la formidable expansion des usines fabriquant des munitions. Le tableau 6 nous donne la statistique des centrales, du capital qu'elles absorbent, de leurs recettes, de leur production, et du nombre de leurs abonnés pendant la période de sept ans terminée en 1923, ainsi que de leur personnel et des appointements et salaires.

6.—Statistiques des usines électriques centrales, années 1917-1923.

Année.	Nombre des usines. ¹	Capital engagé.	Recettes, électricité vendue.	Total, H.P.	Kilowatt heures produits.	Abonnés.	Personnel.	Appointements et salaires.
		\$	\$	(en milliers.)	\$			
1917.....	666	356,004,168	44,536,848	1,844,571	—	—	8,847	7,777,715
1918.....	795	401,942,402	53,549,133	1,841,114	—	—	9,696	10,354,242
1919.....	805	416,512,010	57,853,392	1,907,135	5,497,204	—	9,656	11,487,132
1920.....	819	448,273,642	65,705,060	1,897,024	5,894,867	894,158	10,693	14,626,709
1921.....	857	484,669,451	73,376,580	1,977,857	5,614,132	973,212	10,714	15,234,678
1922.....	905	568,068,752	82,328,866	2,258,398	6,740,750	1,053,545	10,684	14,495,250
1923.....	532	581,472,583	91,141,296	2,423,845	8,099,192	1,122,900	11,094	14,784,038

¹A l'exclusion des usines non génératrices en 1923.

En 1923 la force motrice primaire de l'ensemble des usines électriques représentait 2,423,845 h.p., constitués par les turbines, machines à vapeur, moteurs, etc. La machinerie mue par la force hydraulique prédominait sur toutes les autres, constituant plus de 94 p.c. de ce total, le surplus, soit 6 p.c., étant revendiqué par des machines à vapeur et des moteurs. Ces chiffres ne comprennent pas les machines à vapeur et les engins à explosion d'une force de 149,572 h.p. ou 6.5 p.c., installés dans des usines hydro-électriques, à titre auxiliaire.

Les usines électriques qui fonctionnent à la vapeur ou au moyen de petits moteurs n'ont que peu d'importance. Parmi les 159 machines à vapeur en mouvement en 1923, 16 seulement d'entre elles, ou 10 p.c., dépassaient 500 h.p. Les turbines à vapeur avaient une force moyenne de 2,000 h.p. et 5 de leurs unités