

des ressources hydrauliques de ces provinces a révélé la possibilité de construire à peu de frais des réservoirs régulateurs du débit des cours d'eau, si bien qu'en tenant compte du facteur de diversité entre la force hydraulique et les besoins des consommateurs ces deux provinces possèdent respectivement 200,000 et 300,000 h.p. utilisables. Dans ces chiffres, il faut toujours se rappeler la diversité de facteur entre la puissance des installations et les demandes des consommateurs.

Nouvelles installations de turbines. — Le tableau 2 constate les installations nouvelles effectuées annuellement dans les provinces, de 1900 à 1930 inclusive-ment. Pendant les quatre années ayant immédiatement précédé la guerre, ces installations représentaient environ 1,000,000 h.p.; les huit années suivantes virent un progrès sensiblement égal, mais au cours des huit dernières années le gain dépassa 3,116,667 h.p.

2.—Puissance en h.p. des turbines hydrauliques installées au Canada, par provinces, au 31 décembre 1900-1930.

NOTA.—Dans la Saskatchewan on comptait 30 h.p. de 1910 à 1917, 35 h.p. de 1918 à 1929 et 42,035 en 1930; dans le Yukon ces chiffres étaient 5 de 1900 à 1906, 2,085 en 1907, 2,095 en 1908, 3,195 en 1909 et 1910; 13,195 de 1911 à 1913 et 13,199 de 1914 à 1930. Ces chiffres sont inclus dans le total pour le Canada.

Année.	Ile du Prince-Edouard.	Nouvelle-Ecosse.	Nouveau-Brunswick.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Alberta.	Colombie Britannique.	Canada.
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
1900....	1,521	19,810	4,601	82,864	53,876	1,000	280	9,366	173,323
1901....	1,581	20,132	4,601	139,149	62,788	1,000	280	9,366	238,902
1902....	1,641	21,944	4,636	152,783	77,022	1,000	280	13,266	272,577
1903....	1,641	23,518	7,427	164,258	79,909	1,000	355	20,346	298,459
1904....	1,641	26,228	8,459	179,468	111,697	1,000	355	26,396	355,249
1905....	1,663	26,563	8,594	183,799	202,896	1,000	355	29,334	454,209
1906....	1,701	26,952	10,134	205,211	279,028	38,800	355	45,816	608,002
1907....	1,701	27,977	10,172	242,582	345,404	38,800	355	58,570	727,540
1908....	1,701	28,419	10,407	269,814	410,079	38,800	655	58,610	820,686
1909....	1,734	29,381	10,507	305,556	437,613	38,800	655	63,048	890,489
1910....	1,760	31,476	11,197	334,763	490,821	38,800	655	64,474	977,171
1911....	1,760	32,226	13,635	468,977	634,263	64,800	14,855	119,393	1,363,134
1912....	1,785	32,773	15,185	513,635	659,190	64,800	15,035	165,838	1,481,466
1913....	1,825	32,964	15,185	551,871	751,545	64,800	32,835	224,680	1,688,930
1914....	1,843	33,469	15,380	664,139	858,534	78,850	33,100	252,690	1,951,244
1915....	1,942	33,596	15,405	803,786	871,309	78,850	33,110	254,265	2,105,492
1916....	1,962	33,656	15,480	836,394	921,158	78,850	33,110	288,330	2,222,169
1917....	1,989	34,051	16,251	856,769	955,955	78,850	33,122	297,169	2,287,385
1918....	2,198	34,318	16,311	905,303	981,313	85,325	33,122	307,533	2,378,657
1919....	2,233	35,193	19,126	936,903	1,036,550	85,325	33,122	308,364	2,470,050
1920....	2,233	37,623	21,976	955,090	1,057,422	85,325	33,122	309,534	2,515,559
1921....	2,252	48,908	30,976	1,050,338	1,165,940	99,125	33,122	310,262	2,754,157
1922....	2,274	49,142	42,051	1,099,404	1,305,536	134,025	33,122	329,557	3,008,345
1923....	2,274	50,331	43,101	1,135,481	1,396,166	162,025	33,122	356,118	3,191,852
1924....	2,274	65,572	44,521	1,312,550	1,595,396	162,025	34,532	360,492	3,590,596
1925....	2,274	65,637	42,271	1,749,975	1,802,562	183,925	34,532	443,852	4,338,262
1926....	2,274	66,147	47,131	1,886,042	1,808,246	227,925	34,532	463,852	4,549,383
1927....	2,274	68,416	47,131	2,069,518	1,832,655	255,925	34,532	475,232	4,798,917
1928....	2,439	74,356	67,131	2,387,118	1,903,705	311,925	34,532	554,792	5,349,232
1929....	2,439	109,124	112,631	2,595,430	1,952,055	311,925	70,532	559,792	5,727,162
1930....	2,439	114,224	133,681	2,718,130	2,088,055	311,925	70,532	630,792	6,125,012

Répartition des forces hydrauliques captées. — Le tableau 3 analyse la répartition des forces hydrauliques captées entre les usines centrales électriques, les fabriques de pulpe et de papier et autres industries. On y voit comment la grande industrie canadienne de la pulpe et du papier doit aux forces hydrauliques sa prospérité, puisque les pulperies et papeteries génèrent 9.5 p.c. des forces hydrauliques actives, tandis que toutes les autres industries réunies (à l'exclusion des usines centrales), n'atteignent que 5.4 p.c. D'autre part, l'industrie de la pulpe et du papier achète aux usines génératrices de grandes quantités d'énergie