

l'électricité à grande distance, l'économie du Canada se fonde surtout sur l'agriculture; les installations hydrauliques, de petites usines pour la plupart, ne réunissent que 173,000 h.p. La solution du problème de la transmission de l'énergie hydraulique à des centres éloignés vient permettre l'établissement d'entreprises hydrauliques de grande envergure, et, en 1910, les installations totalisent 977,000 h.p. Durant les décennies suivantes, la puissance aménagée s'accroît à un rythme accéléré, en partie à cause des besoins de guerre.

Les chiffres du tableau 2 et le graphique de la page 574 indiquent clairement l'expansion constante de la puissance globale des aménagements hydro-électriques depuis le début du siècle. De 1900 à 1905, l'augmentation moyenne a été d'environ 56,000 h.p. par an, puis le taux est monté en flèche au cours des années suivantes par suite du perfectionnement de la transmission de l'électricité et de l'aménagement de vastes centrales électriques. De 1906 à 1922, l'essor s'est poursuivi au rythme annuel assez uniforme de 150,000 h.p. Les besoins accrus d'énergie électrique, au cours des prospères années 1920, ont entraîné en 1923 un relèvement brusque des installations et entre 1923 et 1935 l'augmentation a été d'environ 377,000 h.p. par an. Par suite de la crise économique, l'aménagement s'est fait au ralenti en 1936 et 1939; au cours des années suivantes, les besoins de la guerre en énergie hydro-électrique ont donné lieu à une forte augmentation moyenne de 481,000 h.p. par an entre 1940 et 1943. Il y a eu peu d'aménagements au cours des dernières années de guerre et dans l'après-guerre immédiat, de sorte qu'entre 1944 et 1947 l'augmentation de la puissance installée a été faible. Toutefois, la mise en œuvre du programme d'aménagement de l'après-guerre éloigné se fait clairement sentir dans l'augmentation considérable d'environ 740,000 h.p. par an entre 1948 et 1952. Les programmes actuels indiquent que l'expansion se poursuivra à la même cadence durant quelques années.

2.—Puissance en h.p. des turbines installées, par province, au 31 décembre, par décennie de 1900 à 1950 et par année de 1951 à 1953

Nota.—Les chiffres des années 1900-1930 figurent à la page 375 de l'*Annuaire* de 1939; ceux de 1931-1939 à la page 376 de l'*Annuaire* de 1946 et ceux de 1940-1949 aux pages 573-574 de l'*Annuaire* de 1954.

Année	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
1900	—	1,521	19,810	4,601	82,864	53,876
1910	—	1,760	31,476	11,197	334,763	490,821
1920	—	2,233	37,623	21,976	955,090	1,057,422
1930	—	2,439	114,224	133,681	2,718,130	2,088,055
1940	—	2,617	139,217	133,347	4,320,943	2,597,595
1950	262,810	2,299	150,960	133,111	6,372,812	3,513,840
1951	279,160	2,299	150,960	132,911	6,755,351	3,718,505
1952	292,660	2,299	162,455	135,511	7,263,621	3,948,466
1953	311,150	1,900	162,433	164,130	7,719,122	4,006,686
Année	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.-O.	Canada
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
1900	1,000	—	280	9,366	5	173,323
1910	38,800	30	655	64,474	3,195	977,171
1920	85,325	35	33,122	309,534	13,199	2,515,559
1930	311,925	42,035	70,532	630,792	13,199	6,125,012
1940	420,925	90,835	71,997	788,763	18,199	8,584,438
1950	595,200	111,835	107,225	1,284,208	28,350	12,562,760
1951	596,400	111,835	207,825	1,358,808	28,450	13,342,504
1952	716,900	111,835	207,825	1,432,858	31,450	14,305,880
1953	716,900	109,835	207,960	1,496,518	32,440	14,929,074