

les ressources hydrauliques connues permettront l'installation de turbines d'une puissance de plus de 66 millions de h.p.; de plus, les turbines installées au 31 décembre 1951 ne répondent que pour 22 p. 100 environ des ressources connues.

La mise en valeur d'une année à l'autre des ressources hydrauliques du Canada est un bon indice de son expansion industrielle et de l'évolution de sa vie économique depuis le début du siècle. En 1900, avant l'inauguration de la transmission de 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 et accélérée de la puissance globale des aménagements hydro-électriques depuis le début du siècle. De 1900 à 1905, l'augmentation moyenne a été de 56,000 h.p. par an, cadence qui est montée 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 857,000 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, 31 décembre 1900-1952

Nota.—Les chiffres des années 1900-1930 figurent à la page 375 de l'Annuaire de 1939 et ceux de 1931-1939 à la page 376 de l'édition de 1946.

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
1941	...	2,617	139,217	133,347	4,556,943	2,617,495
1942	...	2,617	143,717	133,347	4,839,543	2,684,395
1943	...	2,617	133,384	133,347	5,847,322	2,673,443
1944	...	2,617	133,384	133,347	5,848,572	2,673,443
1945	...	2,617	133,384	133,347	5,848,572	2,673,290
1946	...	2,617	133,384	133,347	5,848,572	2,679,740
1947	...	2,617	133,384	133,347	5,878,872	2,749,740
1948	...	2,617	140,884	133,347	5,939,697	2,894,240
1949	262,050	2,617	145,384	133,347	6,130,097	2,896,540
1950	262,810	2,299	150,960	133,111	6,372,812	3,153,840
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