

**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 1956**

Année	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T. N.-O.	Canada
	h.p.	h.p.	g.h.	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	28,450	12,562,750
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
1954.....	756,900	109,835	258,710	2,246,868	32,440	16,684,131
1955.....	796,900	109,835	284,010	2,271,460	33,240	17,511,148
1956.....	796,900	109,835	285,010	2,514,960	33,240	18,356,148

La quantité considérable d'énergie hydro-électrique a grandement favorisé l'utilisation économique des produits du sol, des mines et de la forêt. L'énergie bon marché est indispensable aux besoins énormes de la plus grande industrie du pays, celle de la pâte et du papier, qui se range parmi les plus importantes entreprises industrielles du monde; elle permet aussi l'extraction, le bocardage et l'affinage économiques des métaux précieux et des bas métaux et facilite leur transformation en une multitude de produits ouvrés. Ainsi, l'expansion remarquable du Canada depuis la guerre est allée de pair avec l'accroissement des aménagements hydro-électriques. Des réseaux de lignes de transmission transportent l'énergie des usines hydro-électriques d'une puissance variant de quelques centaines à plus d'un million de h.p., à la plupart des villes du Canada et à des régions rurales de plus en plus nombreuses. La vaste répartition de l'énergie a favorisé la décentralisation de l'industrie en permettant l'exécution de certaines opérations manufacturières dans maintes petites localités. Un service domestique peu coûteux contribue lui aussi pour beaucoup au niveau élevé de la vie au Canada.

Des aménagements hydro-électriques de 18,356,148 h.p. ont produit environ 86,680 millions de kWh en 1956. Comme il est communément admis qu'un h.p. mécanique équivaut à la capacité de travail de dix hommes, l'énergie électrique totale produite en 1956 représente le travail de 525 millions d'ouvriers travaillant huit heures par jour et 275 jours par année.

Le tableau 3 groupe en trois classes les fins principales auxquelles l'énergie hydraulique est utilisée.

**3.—Énergie hydraulique captée, par province et industrie, 31 décembre 1956**

Province ou territoire	Turbines installées			Total <sup>4</sup>
	Dans les centrales électriques <sup>1</sup>	Dans les pulperies et papeteries <sup>2</sup>	Dans les autres industries <sup>3</sup>	
	h.p.	h.p.	h.p.	
Terre-Neuve.....	140,450	182,300	14,000	336,750
Île-du-Prince-Édouard.....	369	—	1,513	1,882
Nouvelle-Écosse.....	164,705	10,337	4,676	179,718
Nouveau-Brunswick.....	134,700	23,872	5,558	164,130
Québec.....	8,084,153	350,344	55,460	8,489,957
Ontario.....	5,139,417	223,507	80,842	5,443,766
Manitoba.....	795,000	—	1,900	796,900
Saskatchewan.....	109,800	—	35	109,835
Alberta.....	282,950	—	2,060	285,010
Colombie-Britannique.....	1,163,340	141,270	1,210,350	2,514,960
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	13,540	—	19,700	33,240
<b>Canada.....</b>	<b>16,028,424</b>	<b>931,630</b>	<b>1,396,094</b>	<b>18,356,148</b>
Pourcentage de toutes les installations.....	87.3	5.1	7.6	100.0

<sup>1</sup> Ne comprennent que les usines hydro-électriques qui produisent de l'énergie pour la vente. <sup>2</sup> Ne comprennent que l'énergie hydraulique *effectivement produite* par les compagnies de pâte et papier. <sup>3</sup> Ne comprennent que l'énergie hydraulique *effectivement produite* par des industries autres que les centrales électriques et les compagnies de pâte et papier. <sup>4</sup> Toutes les roues et les turbines hydrauliques installées au Canada.