

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 1953

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.	h.p.
Terre-Neuve.....	126,850	182,300	2,000	311,150
Île-du-Prince-Édouard.....	387	—	1,513	1,900
Nouvelle-Écosse.....	147,295	10,337	4,801	162,433
Nouveau-Brunswick.....	134,700	23,872	5,558	164,130
Québec.....	7,313,318	350,344	55,460	7,719,122
Ontario.....	3,701,787	224,057	80,842	4,006,686
Manitoba.....	715,000	—	1,900	716,900
Saskatchewan.....	106,500	—	3,335	109,835
Alberta.....	205,900	—	2,060	207,960
Colombie-Britannique.....	12,740	—	19,700	32,440
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	971,311	137,600	387,607	1,496,518
<b>Canada.....</b>	<b>13,435,788</b>	<b>928,510</b>	<b>564,776</b>	<b>14,929,074</b>
Pourcentage de toutes les installations.....	90.0	6.2	3.8	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 pulpe et papier. <sup>3</sup> Ne comprennent que l'énergie hydraulique *effectivement produite* par des industries autres que les centrales électriques et les industries de la pulpe et du papier. <sup>4</sup> Toutes les roues et les turbines hydrauliques installées au Canada.

Les centrales électriques, qui totalisent 13,435,788 h.p., fournissent 90 p. 100 de toute l'énergie hydraulique captée au 31 décembre 1953. En 1900, le pourcentage correspondant était de 33.5, ce qui fait voir les progrès énormes des centrales électriques depuis les débuts de la transmission pratique de l'électricité à grande distance. Les centrales ont fourni 94 p. 100 de toute l'électricité vendue au Canada ou exportée en 1953.

La puissance de 928,510 h.p. des turbines de l'industrie de la pulpe et du papier ne comprend que l'énergie hydraulique *effectivement captée* et directement utilisée par les pulperies et papeteries. De plus, cette industrie est le plus important client des usines centrales électriques, absorbant plus de 15 p. 100 de toute l'énergie vendue au secteur industriel. Une partie de l'énergie achetée est classée secondaire, servant à la génération de vapeur dans les chaudières électriques.

Les "autres industries" produisent un total de 564,776 h.p., uniquement pour leur propre usage. Ces industries diverses assurent aussi un vaste marché aux centrales électriques.

La puissance globale des aménagements hydro-électriques au Canada, (14,929,074 h.p.) comprend celle de toutes les roues et turbines hydrauliques installées, même si elles n'ont pas fonctionné pendant l'année. Le total, arrêté au 31 décembre 1953, comprend toutes les installations faites durant l'année et exclut les vieux groupes démontés.