

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 1955

Province ou territoire	Turbines installées			Total ⁴
	Dans les centrales électriques ¹	Dans les pulperies et papeteries ²	Dans les autres industries ³	
	h.p.	h.p.	h.p.	
Terre-Neuve.....	132,850	182,300	14,000	329,150
Île-du-Prince-Édouard.....	369	—	1,513	1,882
Nouvelle-Écosse.....	162,005	10,337	4,676	177,018
Nouveau-Brunswick.....	134,700	23,872	5,558	164,130
Québec.....	7,569,853	350,344	55,460	7,975,657
Ontario.....	5,063,517	223,507	80,842	5,367,866
Manitoba.....	795,000	—	1,900	796,900
Saskatchewan.....	109,800	—	35	109,835
Alberta.....	281,950	—	2,060	284,010
Colombie-Britannique.....	1,069,840	141,270	1,060,350	2,271,460
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	13,540	—	19,700	33,240
Canada.....	15,333,424	931,630	1,246,094	17,511,148
Pourcentage de toutes les installations.....	87·6	5·3	7·1	100·0

¹ Ne comprennent que les usines hydro-électriques qui produisent de l'énergie pour la vente. ² Ne comprennent que l'énergie hydraulique *effectivement produite* par les compagnies de pulpe et papier. ³ 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. ⁴ Toutes les roues et les turbines hydrauliques installées au Canada.

Les centrales électriques, qui totalisent 15,333,424 h.p., fournissent 88 p. 100 de toute l'énergie hydraulique captée au 31 décembre 1955. 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 de l'électricité à grande distance. Les centrales ont fourni 96 p. 100 de toute l'électricité vendue au Canada ou exportée en 1955.

La puissance de 931,630 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 près de 17 p. 100 de toute l'énergie vendue au secteur industriel en 1954. 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 1,246,094 h.p., uniquement pour leur propre usage. Ces industries diverses assurent aussi un vaste marché aux centrales électriques, vu que la quantité d'énergie qu'elles produisent ne représente qu'une partie de ce qu'elles utilisent.

La puissance globale des aménagements hydro-électriques au Canada (17,511,148 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 1955, comprend toutes les installations faites durant l'année et exclut les vieux groupes démontés.

Sous-section 2.—Aménagements hydro-électriques de 1954, par province ou territoire

En 1954, tous les records ont été surpassés quant à la puissance génératrice d'énergie hydraulique ajoutée au Canada en une année, cette nouvelle puissance ayant été de 1,758,450 h.p. Cela se compare bien avec le précédent record de 1952 alors que 1,066,250 h.p. ont été mis en service. Les nouvelles centrales et les extensions en construction qui devaient être mises en service en 1955 donneront approximativement un million de h.p. et celles qui seront mises en service au cours des années qui suivent, à 2,500,000 h.p. Les travaux de construction de nouvelles usines thermiques et d'extension ont été poussés très activement; dans le champ de la distribution, de nouvelles lignes de transmission ont été terminées, d'autres ont été commencées dans plusieurs parties du pays; des câbles sous-