

trique, plus de 90 p.c. de ses machines étant mues par l'hydroélectricité. La grande masse de l'hydroélectricité qu'emploient les autres industries dérive également des usines centrales qui la fournissent aux manufactures.

Durant les quatre années 1928 à 1931 inclusivement, 1,867,420 h.p. ou plus de 28 p.c. de l'installation actuelle du Canada de 6,666,337 h.p. ont été installés. Aujourd'hui, de nouvelles usines, soit en cours de construction, soit projetées, ajouteront plus de 1,400,000 h.p. à ce total, et le développement des forces hydrauliques du Canada semble appelé à une prospérité toujours croissante.

3.—Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada, par provinces, industries et 1,000 âmes, 1er janvier 1932.

NOTA.—Les chiffres dans ce tableau sont préliminaires et sujets à correction quand les données officielles seront connues.

Province.	(H.p. des turbines installées.)				Population au 1er juin 1931.	Par 1,000 habitants.
	Dans les usines électriques centrales.	Dans les papeteries et pulperies.	Dans les autres industries.	Total.		
1	2	3	4	5	6	7
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	nomb.	h.p.
Ile du Prince-Edouard.....	376	—	2,063	2,439	88,038	28
Nouvelle-Ecosse.....	84,202	12,378	15,419	111,999	512,846	218
Nouveau-Brunswick.....	104,960	19,778	8,943	133,681	408,219	328
Québec.....	2,742,425	222,160	135,745	3,100,330	2,874,255	1,078
Ontario.....	1,809,923	240,880	94,402	2,145,205	3,431,683	625
Manitoba.....	390,925	—	—	390,925	700,139	558
Saskatchewan.....	42,000	—	35	42,035	921,785	46
Alberta.....	70,320	—	212	70,532	731,605	96
Colombie Britannique.....	489,360	105,800	60,832	655,992	694,263	945
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	—	—	13,199	13,199	13,953	946
Canada.....	5,734,491	600,996	330,850	6,666,337	10,376,786	642

La colonne 2 comprend seulement les usines hydroélectriques qui développent de l'énergie pour la vente.

La colonne 3 comprend seulement la force hydraulique *effectivement développée* par les compagnies de pulpe et papier. Outre ce total, ces compagnies achètent des usines centrales électriques totalisées dans la colonne 2 de l'énergie estimée à environ 944,000 h.p., faisant un total d'environ 1,544,000 h.p., *effectivement utilisés* comme force motrice dans les manufactures de pulpe et de papier. Une portion considérable de l'excédent du maximum de charge et du surplus est aussi achetée pour chauffer les chaudières à vapeur.

La colonne 4 comprend seulement les forces hydrauliques développées ailleurs que dans les usines hydroélectriques et dans les pulperies et papeteries; mais ces industries achètent du courant produit par les usines centrales, figurant dans la colonne 2.

La colonne 5 totalise toutes les turbines et roues hydrauliques du Canada.

La colonne 6 indique la population du Canada au 1er juin 1931, telle qu'établie par le septième recensement du Canada.

La colonne 7 fait connaître la moyenne des forces hydrauliques captées par 1,000 âmes.

Section 2.—Usines électriques centrales.¹

La rapide expansion des usines centrales productrices d'électricité a été vigoureusement stimulée par l'énorme demande pour force motrice de l'industrie manufacturière, de l'éclairage domestique et commercial, en raison aussi des nombreux progrès accomplis dans les appareils de génération et de transmission et les accessoires et moteurs électriques. Le tableau 4 relève les principales statistiques s'y rattachant, notamment le nombre d'usines, le capital engagé, les recettes, la capacité, les kilowatt-heure produits, le nombre d'abonnés, le personnel et sa rémunération durant les 14 années se terminant en 1930. D'après le *Power Resources of the World*, publié par la London World Power Conference en 1929, le Canada

¹ Révisé par G. S. Wrong, B. S., chef de la branche des Transports et Utilités publiques du Bureau Fédéral de la Statistique. Pour une liste des publications de cette branche, voir chapitre XXIX.