

électrique, 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 huit années 1923 à 1930 inclusivement, 3,116,667 h.p. ou plus de la moitié de l'installation actuelle du Canada de 6,125,012 h.p. ont été installés. Aujourd'hui, de nouvelles usines, soit en cours de construction, soit projetées, ajouteront plus de 3,150,000 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 1931.

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 1930.	Par 1,000 habitants.
	Dans les usines électriques centrales.	Dans les papeteries et pulperies.	Dans les autres industries.	Total.		
	1	2	3	4		
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	nomb.	h.p.
Ile du Prince-Edouard.....	376	—	2,063	2,439	85,800	28
Nouvelle-Ecosse.....	82,797	16,008	15,419	114,224	553,900	206
Nouveau-Brunswick.....	104,960	19,778	8,913	133,681	423,400	316
Québec.....	2,330,225	222,160	135,745	2,718,130	2,734,600	994
Ontario.....	1,752,773	240,880	94,402	2,088,055	3,313,000	630
Manitoba.....	311,925	—	—	311,925	671,500	465
Saskatchewan.....	42,000	—	35	42,035	882,000	48
Alberta.....	70,320	—	212	70,532	660,000	107
Colombie Britannique.....	488,960	81,000	60,832	630,792	597,000	1,057
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	—	—	13,199	13,199	13,300	992
Canada.....	5,214,336	579,826	339,850	6,125,012	9,934,500	617

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 1,524,000 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 1930, selon l'estimation du Bureau Fédéral de la Statistique.

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-heures produites, le nombre d'abonnés, le personnel et sa rému-

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