

3.—Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada par provinces, industries et 1,000 âmes, 1er janvier 1933.

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 1934. ⁴	Par 1,000 habitants.
	Dans les usines électriques centrales. ¹	Dans les papeteries et pulperies. ²	Dans les autres industries. ³	Total.		
Ile du Prince-Edouard.....	376	—	2,063	2,439	89,000	27
Nouvelle-Ecosse.....	84,202	16,578	15,587	116,367	526,000	221
Nouveau-Brunswick.....	104,960	19,778	8,943	133,681	426,000	314
Québec.....	3,344,875	222,160	136,285	3,703,320	3,022,000	1,225
Ontario.....	2,005,473	240,880	109,402	2,355,755	3,566,000	661
Manitoba.....	390,925	—	—	390,925	731,000	535
Saskatchewan.....	42,000	—	35	42,035	966,000	44
Alberta.....	70,320	—	1,277	71,597	770,000	93
Colombie Britannique.....	546,810	105,950	64,957	717,717	725,000	990
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	—	—	13,199	13,199	14,000	943
Canada.....	6,589,941	605,346	351,748	7,547,035	10,835,000	697

¹ Comprend seulement les usines hydroélectriques qui développent de l'énergie pour la vente.

² Comprend seulement la force hydraulique *effectivement développée* par les compagnies de pulpe et papier. Outre ce total, ces compagnies achètent des usines centrales électriques de l'énergie estimée à environ 1,031,000 h. p., faisant un total de plus de 1,636,000 h. p. *effectivement utilisés* comme force motrice dans les manufactures de pulpe et de papier. Ces dernières achètent en outre de fortes quantités d'énergie électrique pour le chauffage des chaudières à vapeur.

³ 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.

⁴ Estimation du Bureau Fédéral de la Statistique.

Section 2.—Centrales électriques.*

L'essor rapide de l'industrie des centrales électriques est attribuable à l'énorme consommation d'énergie par les industries manufacturières, notamment les pulperies et papeteries, ainsi qu'au nombre toujours croissant d'usagers de courant pour fins d'éclairage et aux multiples perfectionnements apportés à l'outillage générateur, au système de transmission, aux appareils électriques et aux moteurs. Le tableau 4 contient des données relatives au nombre de centrales électriques, à leurs immobilisations, à leurs recettes découlant de la vente d'énergie, au total de h. p., au nombre de kilowatts-heure produits et au nombre d'usagers de 1917 à 1933, ainsi qu'au personnel et aux déboursés en salaires. La production totale de 1933 se chiffre à 17,338,990,000 kilowatt-heure et d'après les chiffres préliminaires des plus grands établissements la production totale de 1934 est estimée à 21,167,682,000 kilowatt-heure. C'est un nouveau record dans l'industrie, dépassant la cime précédente de 18,093,802,000 kilowatt-heure en 1930 par plus de 16 p. c.

Les exportations aux Etats-Unis qui ont atteint leur minimum en 1932, ont commencé à remonter en juin 1933 et ont continué au-dessus des exportations de 1931 et 1932 jusqu'en 1934, s'élevant à 1,138,297,000 kilowatt-heure les premiers onze mois comparativement à 626,278,000 kilowatt-heure pour la période correspondante de 1932.

Les pulperies et papeteries, les cotonnages et autres industries ont employé des quantités plus considérables d'électricité dans leurs bouilloires et les onze premiers mois de 1934 en ont acheté 4,560,000,000 de kilowatt-heure pour cette fin. C'est une

* Révisé par G. S. Wrong, B. Sc., chef de la Branche Transports et Utilités Publiques, Bureau Fédéral de la Statistique. Les publications de cette branche sont énumérées au chapitre XXIX.