

### 3.—Forces hydrauliques captées et utilisées au Canada, par provinces et industries, au 1er janvier 1929.

(H.P. des turbines installées.)

Provinces.	Dans les usines électriques centrales. <sup>1</sup>	Dans les papeteries et pulperies. <sup>2</sup>	Dans les autres industries. <sup>3</sup>	Total.	Par 1,000 habitants.
1	2	3	4	5	6
	h. p.	h. p.	h. p.	h. p.	h. p.
Colombie Britannique.....	412,960	81,000	60,832	554,792	952
Alberta.....	34,320	—	212	34,532	55
Saskatchewan.....	—	—	35	35	0-04
Manitoba.....	311,925	—	—	311,925	476
Ontario.....	1,568,423	240,880	94,402	1,903,705	590
Québec.....	2,030,850	220,810	135,458	2,387,118	902
Nouveau-Brunswick.....	43,910	14,278	8,943	67,131	162
Nouvelle-Écosse.....	42,929	16,008	15,419	74,356	136
Île du Prince-Édouard.....	376	—	2,063	2,439	28
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	—	—	13,199	13,199	1,039
<b>Canada.....</b>	<b>4,445,693</b>	<b>572,976</b>	<b>330,563</b>	<b>5,349,232</b>	<b>554</b>

La colonne 2 comprend uniquement les usines hydroélectriques qui produisent de l'électricité pour la vendre.

La colonne 3 ne représente que les forces hydrauliques *effectivement développées* par les industries de la pulpe et du papier; en réalité, ces industries consomment 1,362,500 h. p. puisque, outre leur propre production, elles achètent de la force motrice aux usines hydroélectriques, à concurrence de 789,500 h. p.

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 donne les moyennes de la force hydraulique développée par 1,000 de la population estimative de 1928.

## Section 2.—Usines électriques centrales.

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, leur capital absorbé, leurs recettes, leur capacité, les kilowatt-heures produites, le nombre de leurs abonnés, leur personnel et sa rémunération durant les onze années se terminant en 1927. D'après le Commerce Year Book des États-Unis, 1928, le Canada occupait la troisième rang parmi les pays producteurs d'énergie électrique en 1925, venant immédiatement après les États-Unis et l'Allemagne. La production du Canada en 1926, a été plus grande que celle de l'Allemagne en 1925. Les chiffres préliminaires des usines centrales électriques les plus importantes indiquent une production de 15,899,000,000 kilowatt-heures en 1928.

### 4.—Résumé statistique des usines électriques centrales, 1917-27.

Année.	Nombre d'usines. <sup>1</sup>	Capital absorbé.	Recettes de la vente d'électricité. <sup>2</sup>	Total, en h. p. <sup>3</sup>	Kilowatt-heures produites.	Abonnés.	Personnel.	Appointements et salaires.
		\$	\$	h. p.	(000)	nom. c.	nom. b.	\$
1917.....	666	356,004,168	—	1,844,571	—	—	8,847	7,777,715
1918.....	795	401,942,402	43,908,085	1,841,114	—	—	9,696	10,354,242
1919.....	805	416,512,010	47,933,490	1,907,135	5,497,204	—	9,656	11,487,132
1920.....	506	448,273,642	53,436,082	1,897,024	5,894,867	894,158	10,693	14,626,709
1921.....	510	484,669,451	58,271,622	1,977,857	5,614,132	973,212	10,714	15,234,678
1922.....	522	568,068,752	62,173,179	2,258,398	6,740,750	1,053,545	10,684	14,495,250
1923.....	532	581,780,611	67,496,893	2,423,845	8,099,192	1,112,547	11,094	14,784,038
1924.....	532	628,566,093	74,616,863	2,849,450	9,315,277	1,200,950	12,956	17,946,584
1925.....	563	726,721,087	79,341,584	3,569,527	10,110,459	1,279,731	13,263	18,755,907
1926.....	595	756,220,066	88,933,733	3,769,323	12,093,445	1,337,562	13,406	19,943,000
1927.....	629	866,825,285	104,033,297	4,173,349	14,549,099	1,381,966	14,708	22,946,315

<sup>1</sup>À l'exclusion des usines non génératrices depuis 1920.

<sup>2</sup>Révisé pour éliminer les duplications.

<sup>3</sup>À l'exclusion des usines auxiliaires paraissant dans l'installation des manufactures, page 432.