

hydrauliques de l'univers, lesquelles sont évaluées à 439,000,000 h.p., dont 43.3 p.c. se trouvent en Afrique et 14.1 p.c. dans l'Amérique du Nord.

Le tableau 1, basé sur cet atlas, mais dont les chiffres ont été révisés en concordance avec les modifications officiellement faites depuis sa publication, énumère les pays les plus favorisés sous ce rapport, avec indication de leur population et de l'importance des chutes aménagées. Il est intéressant de souligner que, à l'exception de la Norvège et de la Suisse, le Canada possède le plus grand développement per capita et qu'il se place immédiatement après les Etats-Unis, au point de vue des forces captées.

1.—Forces hydrauliques captées, dans quelques pays, 1922.

Pays.	Population (milliers).	Forces hydrauliques captées.	
		1,000 h.p.	Par 1,000 habitants.
Canada.....	8,788	2,974	338
France.....	39,300	2,100	54
Allemagne.....	59,860	1,000	17
Italie.....	38,840	1,650	43
Japon.....	55,960	1,500	27
Norvège.....	2,650	1,654	624
Suède.....	5,900	1,560	264
Suisse.....	3,880	1,531	395
Etats-Unis.....	105,700	9,540	90

Après ce bref coup d'œil sur les forces hydrauliques de l'univers, il convient d'examiner et d'analyser celles de la Puissance. Il a déjà été démontré que le Canada est largement doté en ressources hydrauliques et qu'il marche à l'avant-garde des nations en ce qui regarde leur utilisation. En fait, presque tous les grands centres industriels de la Puissance sont alimentés de force motrice hydro-électrique, avec d'amples réserves pour l'avenir, à proximité. Plus de 90 p.c. du total de la force motrice utilisée par les usines électriques du Canada dérive de l'eau. Dans les provinces centrales, qui ne produisent pas de charbon, les forces hydrauliques sont l'âme du progrès industriel. Le tableau 2 donne la répartition des forces hydrauliques du Canada, tant captées que potentielles.

2.—Forces hydrauliques du Canada, captées et utilisables, au 1er février 1923.

Provinces.	Force motrice utilisable en 24 heures, à 80 p.c. du débit.		Turbines installées.
	Au minimum habituel du débit.	Au maximum de débit (pendant 6 mois).	
	h. p.	h. p.	h. p.
Colombie Britannique.....	1,931,142	5,103,460	328,977
Alberta.....	475,281	1,137,505	33,067
Saskatchewan.....	513,481	1,087,756	-
Manitoba.....	3,270,491	5,769,444	134,025
Ontario.....	4,950,300	6,808,190	1,299,230
Quebec.....	6,915,244	11,640,052	1,073,883
Nouveau-Brunswick.....	50,406	120,807	42,039
Nouvelle-Ecosse.....	20,751	128,264	47,100
Ile du Prince-Edouard.....	3,000	5,270	2,239
Territoires du Yukon et du Nord-Ouest.....	125,220	275,250	13,199
Total.....	18,255,316	32,075,998	2,973,759