

mois. Sur cette base les ressources hydrauliques actuelles du Dominion permettent l'installation de turbines pouvant développer 43,700,000 h.p. Les turbines fonctionnant aujourd'hui n'absorbent qu'un peu moins de 19 p.c. du total des forces hydrauliques reconnues du Dominion.

1.—Forces hydrauliques du Canada captées et utilisables, par province, 31 décembre 1939.

Province ou territoire.	Force motrice utilisable en 24 heures, à 80 p.c. du débit.		Turbines installées.
	Au minimum habituel du débit.	Au débit normal pendant six mois.	
	h.p.	h.p.	h.p.
Ile du Prince-Edouard.....	3,000	5,300	2,617
Nouvelle-Ecosse.....	20,800	128,300	131,717
Nouveau-Brunswick.....	68,600	169,100	133,347
Québec.....	8,459,000	13,064,000	4,084,763
Ontario.....	5,330,000	6,940,000	2,596,799
Manitoba.....	3,309,000	5,344,500	420,925
Saskatchewan.....	542,000	1,082,000	90,835
Alberta.....	390,000	1,049,500	71,997
Colombie Britannique.....	1,931,000	5,103,500	738,013
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	294,000	731,000	18,199
Canada	20,347,400	33,617,200	8,289,212

La distribution favorable de ressources hydrauliques et d'énergie captée et particulièrement l'occurrence de ressources hydrauliques dans les provinces industrielles et à proximité des plus grands dépôts connus de minéraux et des approvisionnements de bois de pulpe sont des facteurs de grande importance. Environ 60 p.c. de l'énergie disponible et 81 p.c. de l'énergie captée se rencontrent dans les provinces hautement industrialisées d'Ontario et de Québec qui renferment 61.5 p.c. de la population du Canada et qui, par suite du manque de charbon local, dépendraient dans une bien plus grande mesure, sans ces forces hydrauliques, des importations de charbon pour la production d'énergie.

Comparaison des ressources hydrauliques du Canada avec celles des autres pays.

La comparaison entre les ressources hydrauliques de différents pays soulève plusieurs difficultés. L'incomparabilité et l'état incomplet des statistiques sont les principaux handicaps. Ceci est particulièrement vrai pour les forces non aménagées, car les estimations brutes seulement sont possibles pour plusieurs pays où les ressources sont, dans une grande mesure, inexplorées.