

jusqu'à non seulement la plupart des villes du Canada mais aussi et de plus en plus aux régions rurales. La distribution très vaste de l'énergie a favorisé la décentralisation de l'industrie en permettant d'effectuer le conditionnement des produits textiles, alimentaires et forestiers dans maintes petites localités. L'énergie hydro-électrique bon marché a favorisé aussi un niveau de vie élevé au Canada. Économique, le service domestique s'étend rapidement aux habitations rurales et aux fermes comme aux logis de la plupart des villes.

D'après l'équivalence communément acceptée d'un h.p. mécanique et de la puissance de travail de dix hommes, si les usines hydroélectriques du Canada, dont la puissance se chiffre actuellement par 10,870,718 h.p., fonctionnaient à plein rendement, elles produiraient autant d'énergie qu'environ 110 millions d'ouvriers manuels.

Le tableau 2 présente un état sommaire des ressources en forces hydrauliques du Canada, établi d'après les relevés du Bureau fédéral des forces hydrauliques en date du 31 décembre 1948. Le chiffre de l'énergie captée est donné pour fins de comparaison.

2.—Énergie hydraulique utilisable et captée, par province, 1947 et 1948

Province ou territoire	Énergie utilisable en 24 heures, à 80 p. 100 du rendement, décembre 1948		Turbines installées	
	Au débit minimum normal	Au débit normal de six mois	31 déc. 1947	31 déc. 1948
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
Île du Prince-Édouard.....	3,000	5,300	2,617	2,617
Nouvelle-Écosse.....	20,800	128,300	133,384	140,884
Nouveau-Brunswick.....	68,600	169,100	133,347	133,347
Québec.....	8,459,000	13,064,000	5,878,872	5,939,697
Ontario.....	5,407,200	7,261,400	2,749,740	2,894,240
Manitoba.....	3,309,000	5,344,500	458,825	503,700
Saskatchewan.....	542,000	1,082,000	90,835	111,835
Alberta.....	507,800	1,258,000	106,560	106,560
Colombie-Britannique.....	7,023,000	10,998,000	917,024	1,009,769
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	382,500	813,500	19,719	28,069
Canada.....	25,722,900	40,124,100	10,490,923	10,870,718

Les chiffres des première et deuxième colonnes du tableau 2 représentent l'énergie de 24 heures et sont fondés sur les rapides, les chutes et les emplacements de forces hydrauliques dont la chute ou hauteur possible de concentration a été mesurée ou pour le moins soigneusement estimée. Plusieurs rapides et chutes non relevés et d'une puissance indéterminée existent sur les rivières et cours d'eau d'un océan à l'autre (particulièrement dans les régions septentrionales les moins explorées); ils ne pourront figurer dans les tableaux que lorsque seront terminés des relevés plus détaillés. Il n'est pas tenu compte non plus, à moins que des études définies n'aient