

2.—Ressources hydrauliques développées et potentielles des pays ayant capté des forces de 100,000 h.p. ou plus.

Pays.	Energie captée, 1938.		Energie potentielle. basée sur le débit mi- nimum ordi- naire à 100 p.c. de ren- dement.
	Capacité de la machinerie installée dans le usines.	Installation per capita.	
	h.p.	h.p.	h.p.
Etats-Unis.....	17,948,906	0-140	33,500,000
Canada.....	8,190,772	0-745	25,500,000
Italie.....	6,000,000	0-141	6,100,000
France.....	5,400,000	0-129	6,000,000
Japon.....	4,800,000	0-068	7,200,000
Allemagne.....	4,000,000	0-054	4,250,000
Norvège.....	3,000,000	1-039	16,000,000
Suisse.....	2,800,000	0-671	3,600,000
Suède.....	2,200,000	0-351	4,000,000
U.R.S.S. (Russie).....	1,707,000	0-010	78,000,000
Espagne.....	1,400,000	0-056	5,700,000
Brésil.....	1,000,000	0-024	36,000,000
Grande-Bretagne et Irlande du Nord.....	550,000	0-012	700,000
Finlande.....	500,000	0-132	2,500,000
Inde et Ceylan.....	500,000	0-001	39,000,000
Mexique.....	450,000	0-023	8,500,000
Chosen (Tyosen).....	430,000	0-019	3,000,000
Nouvelle-Zélande.....	400,000	0-250	2,000,000
Terre-Neuve.....	250,000	0-868	600,000
Yougoslavie.....	250,000	0-016	4,000,000
Taiwan (Formose).....	237,000	0-045	1,000,000
Australie et Tasmanie.....	216,000	0-032	1,000,000
Chili.....	189,000	0-041	3,600,000
Irlande (Eire).....	140,000	0-047	300,000
Roumanie.....	127,000	0-006	3,000,000
Java.....	125,000	0-003	1,100,000
Pérou.....	100,000	0-014	6,400,000
<b>Totaux.....</b>	<b>62,910,678</b>	<b>-</b>	<b>302,550,000</b>

Ce tableau montre que pour l'énergie captée le Canada est deuxième en 1938 parmi tous les pays, n'étant dépassé que par les Etats-Unis. Pour l'installation per capita la Norvège vient en premier lieu, Terre-Neuve en deuxième et le Canada en troisième. En ressources hydrauliques potentielles le Canada se classe cinquième parmi les pays énumérés. Cependant, la position du Canada est beaucoup plus favorable si l'on tient compte de la disponibilité des ressources hydrauliques près des centres pouvant les utiliser. Bien qu'une bonne portion des ressources hydrauliques non développées du Canada soient situées dans des régions très reculées et inhabitées, il existe encore de grandes réserves d'énergie non captée pouvant être facilement transmise à des centres peuplés et industriels. Il est peu probable que cette situation favorable existe dans la même étendue dans des pays comme la Russie, l'Inde et le Brésil, et, à l'exclusion de ceux-ci, l'on constate que, des autres pays énumérés, le Canada est dépassé seulement par les Etats-Unis en ressources potentielles.

En comparant les estimations de l'énergie potentielle avec celles de l'énergie développée et en estimant les ressources hydrauliques déjà aménagées d'une nation, il faut se rappeler que les estimations de l'énergie développée sont basées sur la capacité des turbines et roues hydrauliques installées aux usines qui en moyenne dépassent de deux ou trois fois l'énergie potentielle à eau basse aux mêmes endroits. Au Canada, par exemple, l'on estime que sous les conditions existantes les ressources hydrauliques potentielles du pays permettraient une installation de turbines d'une