

14 p. 100 de l'aménagement mondial. Les grands réseaux fluviaux d'Afrique et d'Asie renferment d'énormes ressources dont une grande partie, cependant, se trouve dans les régions reculées de pays non industrialisés et ne trouverait actuellement aucun marché; elle ne présente donc que peu d'intérêt économique. Il en est de même des ressources considérables de certains endroits de l'Amérique du Sud et de l'Océanie.

Le tableau 1 compare les forces captées et potentielles des continents ainsi que celles des pays où la captation et l'utilisation des forces hydrauliques ont pris une expansion considérable.

### 1.—Forces hydrauliques mondiales captées et potentielles, par pays<sup>1</sup>

NOTA.—Il s'agit des pays dont les forces captées dépassent 500,000 h.p.

Continents et pays	Énergie totale captée le 31 décembre 1947	Énergie potentielle au minimum habituel du débit, à plein rendement	Pays	Énergie totale captée le 31 décembre 1947	Énergie potentielle au minimum habituel du débit, à plein rendement
Continent	milliers de h.p.		Pays—fin	milliers de h.p.	
Afrique.....	368	274,000	France.....	6,100	6,000
Amérique du Nord.....	35,849	84,000	Suède.....	3,820	4,000
Amérique du Sud.....	2,392	67,000	Norvège.....	3,800	10,000
Asie.....	12,059	151,000	Suisse.....	3,700	3,600
Europe.....	34,937	68,000	Allemagne.....	2,600	2,000
Océanie.....	1,284	20,000	Union des républiques socialistes soviétiques..	2,242	78,000
<b>Pays</b>			Autriche.....	2,000	1,600
États-Unis.....	24,206	34,700	Espagne.....	1,980	5,700
<b>Canada.....</b>	<b>10,491</b>	<b>32,000</b>	Corée.....	1,800	3,000
Japon.....	8,600	7,200	Bésil.....	1,520	28,000
Italie.....	6,250	6,000	Finlande.....	820	2,500
			Inde et Ceylan.....	767	39,000
			Nouvelle-Zélande.....	670	2,000
			Mexique.....	646	8,500

<sup>1</sup> Chiffres du Service géologique du département de l'Intérieur des États-Unis.

Le tableau 1 indique que, parmi les pays, le Canada occupe le deuxième rang relativement à l'énergie captée, n'étant dépassé que par les États-Unis. Quant à l'énergie potentielle, il se classe au quatrième rang des pays énumérés; cependant les réserves d'énergie au Canada sont en général plus facilement mobilisables pour d'éventuels marchés que dans l'Union des républiques socialistes soviétiques ou dans l'Inde. En 1949, l'énergie potentielle pouvant trouver marché au Canada n'est dépassée que par celle des États-Unis.

Pour la comparaison de l'énergie potentielle et de l'énergie captée et pour l'estimation de la proportion des forces hydrauliques déjà exploitées d'un pays, il est à remarquer qu'aux emplacements entièrement aménagés la puissance de l'installation est ordinairement deux ou trois fois plus considérable que l'énergie potentielle au minimum normal du débit des mêmes emplacements. Par exemple, on estime que, suivant les méthodes hydrauliques actuelles, les ressources d'énergie hydraulique du Canada permettraient l'installation économique de turbines d'une puissance de plus de 55 millions de h.p., alors que 21 p. 100 seulement des ressources actuellement connues sont exploitées.

D'autres renseignements concernant les ressources hydrauliques du Canada ont paru dans l'Annuaire de 1940, aux pp. 361-372. On y compare les ressources du Canada et celles d'autres pays et l'on y examine longuement des problèmes relatifs à la captation, à la distribution et à la vente de l'énergie au Canada.