

Ces dernières années, dans son annuaire statistique, la Conférence Mondiale de l'Energie a tenté sur une base compréhensive et comparable une compilation statistique des ressources de forces hydrauliques, de leur développement et de leur utilisation. Cet effort a eu un certain succès, mais l'annuaire le plus récent manque encore de statistiques pour un nombre de pays reconnus comme ayant d'importantes ressources hydrauliques aménagées et non aménagées. Tenant compte des données colligées par la Conférence Mondiale de l'Energie et les supplémentant par des renseignements plus ou moins approximatifs d'autres sources, le lever géologique du département de l'Intérieur des Etats-Unis a compilé une estimation des forces hydrauliques captées et utilisables du monde.* Dans cette estimation les données de plusieurs pays ne sont que des approximations brutes à cause du manque de données précises. Néanmoins, cette estimation est aussi juste qu'elle peut l'être dans les circonstances et sert à ses fins.

Pour l'ensemble de l'univers l'estimation du Lever Géologique des Etats-Unis montre les ressources de forces hydrauliques captées et potentielles, par continent, comme suit:—

Continent.	Force motrice ¹ captée. h. p.	Force motrice ² potentielle. h. p.
Afrique.....	183,000	274,000,000
Asie.....	6,100,000	151,000,000
Europe.....	28,000,000	74,000,000
Amérique du Nord.....	27,000,000	77,000,000
Océanie.....	800,000	21,000,000
Amérique du Sud.....	1,400,000	74,000,000
Totaux approximatifs.....	64,000,000	671,000,000

¹ Capacité de la machinerie installée dans les usines.
100 p.c. de rendement.

² Basée sur le débit minimum ordinaire à

Ces chiffres indiquent que les ressources potentielles combinées de l'Afrique et de l'Asie représentent plus de 63 p.c. du total mondial, mais que le développement total de ces deux continents atteint moins de 10 p.c. des forces aménagées du monde entier. D'énormes ressources potentielles existent sur les grandes rivières de l'Afrique et de l'Asie, mais celles-ci sont tellement éloignées des centres où elles pourraient être utilisées qu'elles présentent peu d'intérêt économique. Il en est de même des ressources substantielles qui existent dans certaines parties de l'Amérique du Sud et de l'Océanie.

Il est donc d'un plus grand intérêt de comparer les ressources aménagées et potentielles de ces pays au sein desquels le développement et l'utilisation des forces hydrauliques ont progressé dans une forte mesure. Tenant compte de ceci, les pays énumérés par le Lever Géologique des Etats-Unis comme ayant des ressources hydrauliques développées de 100,000 h.p. ou plus sont disposés dans le tableau suivant par ordre d'importance. Une colonne additionnelle indique, autant que les dernières données sur la population le permettent, l'installation de forces hydrauliques per capita dans chaque pays.

* Voir "Developed and Potential Water Power of the World", bulletin 63107, publié par la division des levers géologiques, département de l'Intérieur, Washington, D.C., E.-U., 23 juin 1939.