

avant la crise économique a engendré un accroissement continu de la puissance installée, qui a duré jusqu'en 1935; par la suite, la situation économique précaire de la période 1935-1939 a ralenti l'aménagement des ressources hydrauliques.

Au cours des premières années de la guerre, l'énorme besoin d'électricité des industries de guerre du Canada a provoqué une expansion soudaine de l'aménagement d'installations électrogènes entre 1940 et 1943, mais la construction de nouvelles installations a ralenti de 1944 à 1947. Après la guerre, l'expansion de l'industrie, de l'agriculture et de la construction domiciliaire a créé une très forte demande d'électricité et, pour y répondre, il a fallu accroître la puissance installée à une allure sans précédent. Cette demande a aussi donné le branle à un vaste programme de construction de centrales thermo-électriques au début des années 1950, car les aménagements hydro-électriques ne pouvaient plus suffire aux besoins. De 1950 à 1965, la puissance installée des centrales hydro-électriques et thermo-électriques a augmenté en moyenne de 1,200,000 kW par an, dans la proportion de deux pour un en faveur des aménagements hydro-électriques. A noter, toutefois, que la moyenne annuelle d'accroissement de la puissance installée des centrales thermo-électriques, de 1960 à 1965, a été égale à celle des centrales hydro-électriques, et semble en voie de la surpasser sous peu.

Le tableau 1 donne la puissance installée des centrales hydro-électriques et des centrales thermo-électriques, ainsi que la puissance installée globale de toutes les centrales du Canada, au 1^{er} janvier 1966.

1.—Puissance installée des centrales hydro-électriques et thermo-électriques, par province, au 1^{er} janvier 1966

Province ou territoire	Centrales hydrauliques	Centrales thermiques	Total
	kW	kW	kW
Terre-Neuve.....	466,000	75,000	541,000
Île-du-Prince-Édouard.....	—	58,000	58,000
Nouvelle-Écosse.....	143,000	489,000	632,000
Nouveau-Brunswick.....	262,000	320,000	582,000
Québec.....	10,339,000	447,000	10,786,000
Ontario.....	6,064,000	3,217,000	9,281,000
Manitoba.....	1,074,000	339,000	1,413,000
Saskatchewan.....	320,000	648,000	968,000
Alberta.....	445,000	959,000	1,404,000
Colombie-Britannique.....	2,616,000	1,020,000	3,636,000
Yukon.....	28,000	4,000	32,000
Territoires du Nord-Ouest.....	35,000	28,000	61,000
Canada.....	21,732,000	7,602,000	29,334,000

Tendances actuelles.—Bien que l'énergie hydraulique ait toujours été la principale source d'électricité du Canada, il ne fait pas de doute que l'énergie thermique est appelée à devenir un jour la source la plus importante. Pour choisir entre l'aménagement d'une installation hydro-électrique et la construction d'une centrale thermique, il faut tenir compte de plusieurs éléments d'une grande complexité, dont les plus importants sont de caractère économique. Dans le cas d'une centrale hydro-électrique, les frais d'immobi-