

Pendant les années faisant l'objet des prévisions, le plus fort accroissement absolu s'annonce en Ontario (5,322,000 kW), suivi du Québec (3,668,000 kW), de la Colombie-Britannique (2,073,000 kW) et de l'Alberta (1,121,000 kW). L'Ontario trouvera le moyen d'obtenir l'augmentation prévue de sa capacité génératrice en ajoutant 4,814,000 kW à la capacité thermique et 508,000 kW à la capacité hydraulique, y compris dans le premier cas 1,200,000 kW d'origine nucléaire. Le Québec ajoutera 3,327,000 kW d'origine hydraulique et 341,000 kW d'origine thermique, et la Colombie-Britannique, 1,706,000 kW de provenance hydraulique et 367,000 kW de provenance thermique.

Par *charge de pointe d'énergie primaire*, il faut entendre la moyenne maximum du nombre net de kilowatts requis en l'espace d'une heure pour toutes les charges, y compris celles qui sont destinées aux usagers commerciaux, domestiques, agricoles et industriels, ainsi que les pertes de ligne. De 1956 à 1966, cette demande de kilowatts s'est accrue de 6.6 p. 100, et de 8.2 p. 100 au cours de la période 1962 à 1966; on prévoit que la charge de pointe requise augmentera, en moyenne, de 7.1 p. 100 par année durant la période 1967-1971. Par suite de l'accroissement rapide de la capacité génératrice, de l'augmentation plus lente mais soutenue des charges de pointe et du léger fléchissement des expéditions d'énergie primaire aux États-Unis, la réserve nominale de capacité génératrice nette, au cours de la période 1956-1966, a augmenté chaque année de 1956 à 1960 et de 1962 et 1965. On prévoit donc qu'elle augmentera de 1967 à 1971 sauf en 1968. En tant que pourcentage de la charge de pointe d'énergie primaire, la réserve, qui a atteint un maximum de 28.2 p. 100 en 1960 est tombée à 11.4 p. 100 en 1966 mais est censée augmenter à 19.1 p. 100 en 1971.

3.—Capacité génératrice nette, par province, 1966

Province ou territoire	Catégorie d'installations génératrices			Total	
	Hydro-électrique	Thermo-électrique			
		Vapeur	Combustion interne		Turbine à gaz
(milliers de kilowatts)					
Terre-Neuve.....	454	52	13	25	544
Île-du-Prince-Édouard.....	—	51	7	—	58
Nouvelle-Écosse.....	141	482	3	—	626
Nouveau-Brunswick.....	251	421	7	—	679
Québec.....	10,141	374	15	36	10,566
Ontario.....	5,687	2,947	7	149	8,790
Manitoba.....	1,061	291	11	—	1,363
Saskatchewan.....	392	531	33	40	996
Alberta.....	490	820	26	155	1,491
Colombie-Britannique.....	2,779	664	121	177	3,741
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	63	1	14	1	79
Canada.....	21,459	6,634	257	583	28,933