

Les tableaux qui suivent fournissent la statistique de l'énergie produite et achetée, du programme d'expansion, des réseaux de distribution et des services de l'Hydro.

19.—Énergie produite et achetée, par l'Hydro-Ontario, tous réseaux, décembre 1952 et 1953

Année et réseau	Stations génératrices de la Commission				Énergie achetée	
	Hydro-électriques ¹		Thermiques ¹		kW	h.p.
	kW	h.p.	kW	h.p.		
Décembre 1952—						
Southern-Ontario.....	1,659,150	2,224,062	444,000	595,174	687,100	921,045
Northern-Ontario-Properties—						
Division du nord-est.....	301,600	404,290	300	402	—	—
Division du nord-ouest.....	259,800	348,257	—	—	1,400	1,877
Énergie totale.....	2,220,550	1,976,609	444,300	595,576	688,500	922,922
Décembre 1953—						
Southern-Ontario.....	1,671,150	2,240,147	652,000	873,995	681,100	913,003
Northern-Ontario-Properties—						
Division du nord-est.....	297,700	399,062	500	670	—	—
Division du nord-ouest.....	261,100	350,000	—	—	1,800	2,413
Énergie totale.....	2,229,950	2,989,209	652,500	874,665	682,900	915,416

¹ Puissance maximum assurée (variable périodiquement selon les conditions de l'équipement et de l'approvisionnement d'eau) que la source est censée fournir quand la demande atteint sa pointe. Pour les stations que l'Hydro possède et exploite, on suppose que tous les groupes sont en activité et que l'approvisionnement d'eau est normal. Des dispositions contractuelles régissent la puissance des sources qui vendent de l'énergie à l'Hydro.

20.—Résumé du programme d'expansion (1945-1958) de l'Hydro-Ontario, au 31 décembre 1953

Réseau et entreprise	En service	Puissance maximum assurée
		kW
Southern-Ontario—		
DeCew-Falls (extension)—région de Niagara	Septembre 1947.....	57,000
Stewartville—rivière Madawaska.....	Septembre 1948.....	63,000
Contrat d'achat d'énergie additionnelle— Société Polymer.....	Novembre 1948.....	22,000
Groupes thermiques de secours.....	Janvier 1949—avril 1950.....	47,000
Des Joachims—rivière Outaouais.....	Juillet 1950—février 1951.....	380,000
Chenaux—rivière Outaouais.....	Novembre 1950—Septembre 1951.....	120,000
Richard L. Hearn—Toronto.....	Octobre 1951—Juin 1953.....	388,000 ¹
J. Clark Keith—Windsor.....	Novembre 1951—octobre 1953.....	264,000 ²
Otto-Holden—rivière Outaouais.....	Janvier 1952—avril 1953.....	210,000
Sir Adam Beck—Niagara n° 2—rivière Niag- ara (12 groupes).....	1954-1956.....	900,000 ³
Projet d'emmagasinage pompé.....	1957.....	170,000 ²
Northern-Ontario-Properties—		
Division du nord-est—		
George W. Rayner—rivière Mississagi.....	Juillet 1950.....	47,000
Division du nord-ouest—		
Ear-Falls (extension)—rivière des Anglais..	Juin 1948.....	6,000
Aguasabon—rivière Aguasabon.....	Octobre 1948.....	44,000
Portage-du-Pin—rivière Nipigon.....	{ Juillet 1950—58,700 1954 —59,600 }	118,300
Manitou-Falls—rivière des Anglais.....	1956.....	42,100

¹ Puissance installée. Lorsque les quatre groupes seront adaptés au 60 cycles, la puissance installée atteindra 400,000 kW. ² Puissance installée. ³ Puissance installée—quatre autres groupes générateurs principaux pourront être ajoutés selon les besoins; puissance ultime, 1,200,000 kW.