

17.—Distribution d'énergie primaire aux réseaux, 1944-1949

(Coincitant avec la pointe du réseau de Montréal)

Réseau	1944	1945	1946	1947	1948	1949
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
Réseau de Montréal.....	466,000	512,000	538,000	567,000	620,000	669,000
Réseau local de Beauharnois.....	77,000	27,000	34,000	35,000	36,000	70,000
Réseau de 25 cycles de Beauharnois (Comm. hyd. de l'Ontario).....	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
Réseau de Massena.....	104,000	94,000	125,000	128,000	128,000	130,000
Total.....	897,000	883,000	947,000	980,000	1,034,000	1,119,000

La Commission hydro-électrique de Québec, en plus de posséder et d'exploiter ces réseaux de production et de distribution, administre l'usine de 64,000 h.p. du rapide VII, sur la Haute-Ottawa, et le réservoir de Dozois. La statistique de l'énergie primaire moyenne pour ce réseau du nord du Québec (région de Cadillac-Noranda) est la suivante: 1944, 16,820 h.p.; 1945, 14,720 h.p.; 1946, 15,750 h.p.; 1947, 18,140 h.p.; 1948, 21,270 h.p.; 1949, 34,790 h.p.

Ontario.—*La Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario.*—Un article sur les débuts et l'activité de la Commission a paru aux pp. 386-388 de l'*Annuaire de 1940*.

Depuis 1945, la Commission s'occupe de mettre à exécution le programme d'aménagements énergétiques dont les plans ont été dressés avant la fin de la seconde guerre mondiale. En outre, elle poursuit actuellement un vaste programme de normalisation des fréquences dans le sud de la province. La section I du présent chapitre renferme un article spécial sur l'organisation et l'exécution du programme en vue de substituer le 60 au 25 cycles. Les états ci-dessous indiquent les ressources de la Commission, au 31 octobre 1949, et donnent un sommaire de son programme d'expansion d'après-guerre, de 1945 à 1952.

I.—ÉNERGIE PRODUITE ET ACHETÉE, TOUS RÉSEAUX, ANNÉE TERMINÉE LE 31 OCTOBRE 1949

Réseau	Produite				Achetée	
	Puissance normale maximum des usines				Montant convenu par contrat	
	Hydrauliques		A vapeur et diesel			
kw.	h.p.	kw.	h.p.	kw.	h.p.	
Réseau Southern-Ontario.....	1,046,100	1,402,278	2,000	2,681	734,706	984,861
Réseau Thunder-Bay.....	175,700	235,523	—	—	—	—
Réseau Northern-Ontario.....	270,850	363,071	550	757	—	—
Puissance totale disponible— Produite et achetée—tous réseaux..			2,229,906		2,989,150	