

rapidement qu'on installe les usines et les réseaux de distribution nécessaires pour répondre aux besoins accrus. En juin 1950, le tarif spécial est en vigueur dans 20 des 24 régions d'énergie actives.

La seconde entreprise du principal programme d'expansion de la Commission dans l'île de Vancouver, l'usine John Hart, a été inspectée et inaugurée par le premier ministre de la Colombie-Britannique le 21 octobre 1949. L'usine, d'une puissance actuelle de 112,000 h.p., en fournira ultimement 200,000; elle alimente une grande partie du territoire qui s'étend au nord de Duncan grâce à une ligne de transmission de 132,000 volts longue de 104 milles. La région doit s'agrandir lorsque la vallée Comox, aujourd'hui alimentée de courant de 25 cycles acheté de l'usine de la *Canadian Collieries, Limited*, située à Puntledge, sera ramenée au 60 cycles grâce au programme déjà en voie de réalisation. La *B.C. Electric Company, Limited*, ayant retenu par contrat une forte tranche de cette énergie pour en faire la distribution à Victoria et aux environs dès la fin de l'été 1950, l'entreprise John Hart alimentera tous les principaux secteurs de l'île de Vancouver. Le programme a donc pourvu la région de deux grandes sources d'alimentation industrielle.

Sur la terre ferme, une autre entreprise importante d'électricité est en construction à Whatshan, du côté ouest du lac Arrow inférieur. L'usine est destinée à fournir ultimement 66,000 h.p. Le premier des deux groupes de 33,000 h.p. doit commencer à fonctionner à la fin de 1950. L'énergie de l'usine sera transmise sur une ligne de 138 kv, à 75 milles de distance, à Vernon, dans la vallée de l'Okanagan. Comme la Commission a déjà raccordé Vernon et Kamloops par une ligne à haute tension, une étendue considérable de l'intérieur de la province sera desservie par la Commission à l'aide de ses installations hydro-électriques.

Le tableau 22 montre l'expansion rapide du service de la Commission, de 1947 à 1950.

22.—Expansion du service de la Commission de l'énergie de Colombie-Britannique, années terminées le 31 mars 1947-1950

Détail	1947	1948	1949	1950
Nombre d'usagers.....	23,039	27,470	31,619	39,626
Puissance installée..... kva	18,450	68,060	69,583	121,855
Milles de ligne—				
Transmission (haute tension).....	181	285	285	365
Primaires de distribution.....	905	1,131	1,389	1,958
Besoins d'énergie—				
Générée..... kwh	28,667,919	54,301,630	129,464,276	157,946,073
Achetée.....	22,283,930	28,231,710	3,221,236	10,737,665
Total, besoins d'énergie..... “	50,951,849	82,533,340	132,685,612	168,683,738
Revenu annuel..... \$	1,411,834	2,146,689	2,550,263	3,267,469
Revenu moyen par kwh vendu..... cents	3.2	3.3	2.3	2.3
Immobilisations—				
Génération..... \$	3,024,270	3,324,946	10,634,242	18,081,014
Transmission..... \$	800,789	821,132	4,733,438	5,484,615
Distribution et fins générales..... \$	3,267,284	4,453,077	5,612,301	7,843,076
Total, immobilisations..... \$	7,092,323	8,599,205	20,979,981	31,408,705