

(usine d'une puissance ultime de 180,000 h.p.), a été inaugurée officiellement le 15 décembre 1947. Les deux premiers groupes de 50,000 h.p. fournissent maintenant de l'énergie à la région située au nord de Duncan au moyen d'une ligne de transmission de 104 milles de longueur, à double circuit et de 132,000 volts, et assurent ainsi de l'énergie électrique aux industries qui sont actuellement attirées dans ce coin facilement accessible de l'île de Vancouver. L'énergie destinée à la partie sud de l'île de Vancouver sera achetée par la *B.C. Electric Railway Company*, de sorte que les troisième et quatrième groupes formant le second bloc de 50,000 h.p. de l'entreprise John Hart sont déjà en construction. Ce stade, qui doit se terminer vers le 30 septembre 1949, a nécessité la construction d'un grand réservoir de barrage qui a agrandi le lac Campbell inférieur.

Sur la terre ferme, une autre entreprise importante est en construction à Whatshan, près du côté ouest du lac Arrow supérieur. Cette usine à l'intérieur de la province est destinée à fournir ultimement 60,000 h.p. Le premier stade d'aménagement comporte l'établissement de 2 groupes de 15,000 h.p., actuellement en construction, qui commenceront à fonctionner en 1951. L'énergie produite à cette usine sera transmise sur une ligne de 138 kv sur une distance de 75 milles, à Vernon, dans la vallée de l'Okanagan. En plus, une ligne de 63 kv, longue de 65 milles, a été construite en vue de relier Vernon et Kamloops sur la ligne principale des deux chemins de fer transcontinentaux. De cette manière, la Commission alimentera en énergie hydro-électrique une grande région de l'intérieur de la province.

En avril 1949, la Commission possède et exploite 19 stations génératrices, dont une usine à vapeur, 5 usines hydro-électriques et 13 usines à moteur diesel. La puissance de régime totale de ces usines est de 69,583 kva. L'électricité est distribuée dans 19 secteurs d'énergie distincts et fournie en bloc à une municipalité. Quatorze de ces régions bénéficient de tarifs de faveur afin de "permettre et encourager l'utilisation maximum d'énergie", comme l'exige la loi. La Commission sert plus de 34,000 usagers. Sur ce nombre, près de 10,000 bénéficient des nouveaux services établis par la Commission, ce qui indique une expansion considérable du réseau en trois ans.

Le tableau 22 montre l'expansion rapide du service de la Commission de 1947 à 1949.

22.—Expansion du service de la Commission de l'énergie de la Colombie-Britannique, années terminées le 31 mars 1947-1949

Détail	1947	1948	1949
Nombre d'usagers.....	23,039	27,470	31,619
Puissance installée..... kva	18,450	68,060	69,583
Milles de lignes—			
Transmission (haute tension).....	181	285	285
Primaires de distribution.....	905	1,131	1,389
Énergie produite et achetée..... kwh	50,951,849	82,533,340	132,685,512
Revenu annuel..... \$	1,411,834	2,146,689	2,550,263
Revenu moyen par kwh vendu..... cents	3.2	3.3	2.3
Immobilisations—			
Usines génératrices..... \$	3,024,270	3,324,946	10,634,242
Usines de transmission..... \$	800,769	821,182	4,733,438
Usines générales et de distribution..... \$	3,267,284	4,453,077	5,612,301
Totaux, immobilisations..... \$	7,092,323	8,599,205	20,979,981