

aura ultimement une puissance de 168,000 h.p. répartie en six groupes. L'entreprise de la Commission au lac Whasthan, dans le sud-central de la province, était bien avancée et les deux premiers groupes (on en prévoit quatre), de 16,500 h.p. chacun, devaient entrer en exploitation en 1950. La *Consolidated Mining and Smelting Company of Canada, Limited*, a terminé l'installation d'une troisième turbine de 37,000 h.p. à son usine de Brilliant, sur la Kootenay. La ville de Nelson a aussi aménagé sur la Kootenay 6,750 h.p., et la *British Columbia Pulp and Paper Company*, 3,650 h.p. à Woodfibre et 1,200 h.p. à Port-Alice (en remplacement d'un groupe de 300 h.p.). L'*Aluminum Company of Canada* a poursuivi ses recherches en vue de l'aménagement d'une usine de haute chute et de grande puissance à l'une des anses de la côte.

*Yukon et Territoires du Nord-Ouest.*—Au Yukon, une usine de 400 h.p., située à Porter-Creek, près de Whitehorse, est entrée en activité; c'est la propriété de la *Yukon Electrical Company, Limited*, qui sert Whitehorse et les environs. Des recherches portant sur l'exploitation possible de la rivière Mayo aux fins de servir les mines d'argent-plomb du voisinage ont été effectuées par le gouvernement canadien en 1949.

En 1950-1951, le Parlement a voté \$500,000 à la Commission afin de lui permettre de commencer la construction d'une entreprise hydro-électrique dans la gorge de la rivière Mayo, au Yukon. L'entreprise comprendra un tunnel hydraulique, d'une longueur de 1,200 pieds, conduisant à une usine génératrice où l'outillage électrogène sera mu par une chute de 120 pieds. L'usine fournira tout d'abord 3,000 h.p., mais des dispositions seront prises afin de porter la production d'énergie à un maximum de 8,000 h.p. On doit installer une ligne de transmission longue de 27 milles, depuis l'usine jusqu'à la région des mines d'argent-plomb, près de Galena et de Kenohills. L'aménagement initial, y compris la ligne de transmission, coûtera approximativement trois millions de dollars.

Au début de juillet 1950, on a commencé les travaux d'installation d'une ligne de transmission longue de 9,000 pieds, depuis la sous-station de la Commission, près de Yellowknife, jusqu'aux terrains de l'*Akaiatcho Yellowknife Gold Mines, Limited*. On estime à \$27,000 le coût de l'installation, y compris l'outillage de la station et l'équipement de protection.

#### ADOPTION DU 60 CYCLES DANS LE SUD DE L'ONTARIO\*

Outre l'immense programme d'expansion énergétique d'après-guerre, qui vers 1952 mettra en service de nouvelles ressources de quelque 1,600,000 h.p., la Commission hydro-électrique de l'Ontario s'est engagée dans un long et vaste programme visant à normaliser à 60 cycles le réseau des régions méridionales de la province. Seront touchés par l'entreprise les stations et les services de distribution à 25 cycles de la Commission, de même que les usines de 150 commissions hydro-électriques municipales et l'équipement et les appareils sensibles à la fréquence de quelque 800,000 usagers industriels, commerciaux, agricoles et domestiques. Le programme doit s'étendre sur une période de 10 à 12 ans. Pareil changement d'aussi vaste envergure, constituant un seul programme coordonné appelé à s'exécuter méthodiquement et sans interruption, est sans précédent dans le monde entier. [Les frais doivent s'élever à 200 millions.

\* Rédigé sous la direction de Robert H. Saunders, C.B.E., K.C., président de la Commission hydro-électrique de l'Ontario.