

En sus des travaux de la Commission, l'*Ontario-Minnesota Pulp and Paper Company Limited* a modernisé son usine de la rivière à la Pluie en démontant un groupe et en augmentant à 2,000 h.p. la puissance de chacun des huit autres groupes par le remplacement du canal d'injection. La puissance globale est ainsi augmentée de 650 h.p. La *Great Lakes Power Company* est en voie d'installer dans son usine d'Upper-Falls, sur la rivière Montréal, un nouveau groupe qui sera mis en service en 1957. Il se composera d'une turbine de 30,000 h.p. actionnant un générateur de 25,000 kW. On a haussé de 33 pieds le barrage de cet aménagement et la hauteur de chute ainsi obtenue a permis d'élever la puissance totale des deux groupes actuels de 23,400 h.p. à 25,300 h.p. On prévoit que la construction d'une nouvelle usine sur la rivière Montréal, à Centre-Falls, sera entreprise en 1957; elle comportera un groupe de 28,000 h.p., qui sera mis en service en 1958. La *Gananoque Electric Light and Water Supply Company* est en train d'installer dans son usine de Jones-Falls, sur la rivière Rideau, un nouveau groupe de 1,500 h.p., qui sera prêt en 1957.

**Provinces des Prairies.**—Au Manitoba, la Commission de l'hydro-électricité du Manitoba a installé les quatre derniers groupes de 10,000 h.p. chacun dans sa centrale de McArthur-Falls, sur la rivière Winnipeg, achevant ainsi l'aménagement hydro-électrique de cette rivière. On a terminé, en 1955, les relevés préliminaires et les fouilles relatives au projet de Grand-Rapids en vue de l'aménagement d'une puissance de 460,000 h.p. à charge de pointe. On a cependant suspendu temporairement les études à cet emplacement en faveur de l'aménagement projeté de Grand-Rapid sur la rivière Nelson, où il est prévu que l'installation de quatre ou cinq groupes de 37,500 h.p. commencera en 1957, et l'addition de nouveaux groupes, au besoin, est prévue. La *Sherritt Gordon Mines Limited* est en voie d'installer, pour mise en service en 1957, un deuxième groupe de 7,000 h.p. sur la rivière Laurie.

En plus de ses travaux dans le domaine hydro-électrique, la Commission poursuit la construction d'une centrale thermique à Brandon, où seront installés quatre générateurs de 30,000 kW, dont deux seront mis en service en 1957 et deux en 1958. La Commission prévoit en outre la construction d'une usine thermique à East-Selkirk, comportant au début l'installation de deux groupes de 66,000 kW; la mise en service est prévue pour la fin de 1959.

Dans le domaine de la distribution de l'électricité, la Commission, qui est le seul agent distributeur d'énergie dans la province, sauf dans la ville de Winnipeg, a prolongé son réseau de distribution par l'addition d'un circuit de 336 milles de lignes principales et de 513 milles de lignes rurales, au cours de 1955 et 1956. On a effectué en 1956 l'interconnexion des réseaux électriques du sud du Manitoba et du nord-ouest de l'Ontario, afin de permettre la transmission de l'énergie entre les deux réseaux.

En *Saskatchewan*, la *Churchill River Power Company* projette d'ajouter à sa centrale d'Island-Falls, sur la rivière Churchill, une nouvelle turbine de 19,000 h.p., qui servirait de groupe de secours. La *Saskatchewan Power Corporation*, dont le réseau de transmission s'étend sur une grande partie du sud de la province, compte exclusivement sur la production thermo-électrique. En 1955, une nouvelle usine, comprenant deux groupes générateurs actionnés par moteurs à combustion d'une puissance de 3,000 kW chacun, était érigée à Kindersley en remplacement de l'usine à vapeur de Battleford; un nouveau groupe analogue, installé en 1956, a porté la puissance totale de l'usine à 9,000 kW. La même société a mis en service dans sa centrale de Swift-Current un groupe générateur de 3,000 kW actionné par moteurs à combustion, et un groupe de 6,000 kW en 1956; et enfin, un troisième groupe de 3,000 kW sera installé au cours de 1957. A la centrale thermique de Saskatoon, on a ajouté un groupe de 33,000 kW en 1956, et un groupe de 30,000 kW sera mis en service à la centrale d'Estevan en 1957. Les prolongements du réseau des grandes lignes de transmission comprennent l'achèvement, en 1955 et 1956, de lignes d'une longueur totale de 516 milles; ceci a permis de desservir 16,000 fermes de plus.