

son côté, l'Administration du rétablissement agricole des Prairies a poursuivi ses travaux sur la Saskatchewan-Sud, à l'emplacement de Coteau Creek. Bien que les ouvrages en cause visent avant tout l'irrigation du sol, des dispositifs électrogènes seront installés au barrage par la *Saskatchewan Power Corporation*. Pour commencer, on mettra en place trois groupes d'environ 60,000 HP chacun, tout en prévoyant l'adjonction éventuelle de deux autres groupes analogues. On est censé terminer le tout en 1966. La *Saskatchewan Power Corporation* a poursuivi à un rythme satisfaisant ses travaux de mise en valeur des rapides Squaw, sur la rivière Saskatchewan. Situé à 35 milles au nord-est de Nipawin, l'aménagement comportera six groupes de 46,000 HP chacun, dont quatre seront installés en 1963 et les deux autres en 1964.

En Alberta, la *Calgary Power Ltd.* a continué la construction de son usine génératrice de Big Bend, sur la rivière Brazeau. Le barrage de retenue, qui créera un réservoir de 300,000 pieds-acres, était presque terminé à la fin de l'année, et l'eau commençait déjà à s'y emmagasiner. L'installation comprendra d'abord un groupe de 200,000 HP, qui doit commencer à fonctionner en 1964. La société a aussi poursuivi l'installation de 150,000 kW additionnels à sa centrale à vapeur de Wabamun. Le nouveau groupe, dont on prévoit l'achèvement pour la fin de 1962, portera la puissance totale de l'usine à 282,000 kW, répartis en trois turbines.

La *Canadian Utilities Limited* a transporté de Vermilion à Sturgeon un groupe de turbines à gaz de 8,500 kW, portant ainsi la puissance globale de l'usine de Sturgeon à 18,500 kW, en deux groupes. La puissance globale de la centrale de Vermilion s'est accrue à 39,500 kW, en cinq groupes, par suite de l'addition d'une turbine à gaz de 30,000 kW.

La ville d'Edmonton a agrandi sa centrale thermo-électrique afin de pouvoir y installer une autre turbine de 75,000 kW. Une fois installée en 1963, cette turbine accroîtra la puissance globale de la centrale à 330,000 kW, répartis en neuf groupes.

Colombie-Britannique.—En 1961, le gouvernement de la Colombie-Britannique a mis en vigueur une loi destinée à étatiser la *British Columbia Electric Company* ainsi que la participation de la *Peace River Development Company* à la réalisation de l'entreprise hydro-électrique de la rivière La Paix. En plus de remplir un rôle semblable à celui de la Commission d'énergie de la Colombie-Britannique, organisme provincial elle aussi, la *British Columbia Electric Company* s'occupe maintenant de poursuivre les études et les projets entrepris par la *Peace River Development Company*. Au cours de l'année, la Commission d'énergie de la Colombie-Britannique a achevé et mis en service une installation de 1,000 HP sur le ruisseau Clayton, près de Bella Coola. L'installation de ce groupe représente l'augmentation totale de la puissance hydro-électrique de la province en 1961.

La Commission a poursuivi ses recherches sur les ouvrages de retenue envisagés à Duncan Lake, High Arrow et Mica, dans le bassin du fleuve Columbia. Ces trois aménagements, qui constituent la base du traité relatif à l'aménagement du fleuve Columbia que le Canada et les États-Unis ont signé en janvier 1961, pourraient régulariser une réserve d'environ 20 millions de pieds-acres d'eau utilisable au Canada. Le traité, que le gouvernement canadien n'a pas encore ratifié, prévoit que le Canada recevrait la moitié des avantages énergétiques dont les États-Unis bénéficieraient par suite de la normalisation de 15,500,000 pieds-acres de retenue, et la moitié du montant estimatif des dégâts que la maîtrise des crues épargnera aux États-Unis.

La *Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Limited* compte mettre en service en 1963 un troisième groupe de 120,000 HP à sa centrale de Waneta, sur la rivière Pend d'Oreille.

Dans le domaine thermo-électrique, la Commission d'énergie de la Colombie-Britannique a terminé à Prince George l'installation d'un nouveau groupe à combustion interne de 3,000 kW pouvant utiliser trois combustibles; elle en a installé un autre semblable à Quesnel. Ces groupes, qui devaient commencer à fonctionner en