

Provinces des Prairies.—Au Manitoba, l'Hydro de cette province a poursuivi la construction de son aménagement de Grand Rapids, sur la Saskatchewan; deux groupes de 150,000 HP chacun entreront en service en 1964, et un troisième en 1965; on a pris des dispositions en vue de l'adjonction éventuelle d'un quatrième groupe. On a continué à faire des relevés hydrographiques dans le bassin de la rivière Nelson, entre le lac Winnipeg et le lac Sipiwesk, durant l'année. L'installation d'un groupe générateur diesel à la centrale de Le Pas porte la puissance totale de la centrale à 5,250 kW, développés par cinq groupes. Une centrale thermo-électrique de deux groupes diesel de 40 kW chacun a été construite à Baker's Narrows, à 20 milles au sud de Flin Flon, en vue de desservir l'aéroport voisin.

En Saskatchewan, la *Saskatchewan Power Corporation* a poursuivi ses travaux de construction à l'aménagement de Squaw Rapids, sur la rivière Saskatchewan, dont la puissance globale atteindra 375,200 HP, en huit groupes. Les quatre premiers groupes seront mis en service en 1963, les deux suivants en 1964 et les deux derniers en 1966. L'Administration du rétablissement agricole des Prairies, du ministère fédéral de l'Agriculture, a poursuivi les travaux de construction du barrage et du réservoir de Coteau Creek, sur la Saskatchewan. Bien que ces ouvrages soient destinés avant tout à l'irrigation du sol, des dispositifs électrogènes y seront installés par la *Saskatchewan Power Corporation*, qui projette d'installer d'abord trois groupes, et deux autres par la suite, d'une puissance de 60,000 HP chacun. Les deux premiers groupes sont censés entrer en service en 1967, et le troisième, en 1968.

En Alberta, la *Calgary Power Limited*, a poursuivi la construction de sa centrale hydro-électrique de Big Bend, sur la rivière Brazeau. Le barrage de retenue, qui créera un réservoir de 300,000 pieds-acres, a été parachevé et la construction de la centrale, située à huit milles en aval, allait bon train. Un monogroupe de 200,000 HP est censé entrer en service en 1964. Il faudra surélever le barrage de retenue avant d'installer les autres groupes. La société a terminé l'installation d'une turbine à gaz de 150,000 kW à la centrale de Wabamun, portant ainsi la puissance installée à 282,000 kW, en trois groupes. La puissance globale de la centrale thermo-électrique de la ville d'Edmonton sera portée à 330,000 kW en mai 1963, grâce à la mise en service d'un groupe à vapeur d'une puissance de 75,000 kW.

Colombie-Britannique.—En mars 1962, par la mise en vigueur d'une loi adoptée par le gouvernement de la Colombie-Britannique, la Commission d'énergie de la Colombie-Britannique et la *British Columbia Electric Company Limited* ont fusionné; elles forment actuellement l'organisme provincial dont la raison sociale est la *British Columbia Hydro and Power Authority* (Administration de l'énergie hydro-électrique de la Colombie-Britannique).

Deux contrats ont été adjugés pour l'exécution des travaux préliminaires d'aménagement de la rivière de la Paix, travaux qui ont été terminés en 1962; un de ces contrats avait trait à la construction d'un pont de 500 pieds de long à arches d'acier, près de l'emplacement de Portage Mountain, et l'autre, le creusement d'un tunnel d'essai destiné à fournir des données qui serviront à des travaux ultérieurs. Les installations de Portage Mountain sont censées produire du courant électrique en 1968; d'après les estimations, les deux emplacements sur la rivière permettront d'installer une puissance d'environ 4,200,000 HP.

L'Administration de l'énergie hydro-électrique de la Colombie-Britannique a poursuivi ses études sur les aménagements du lac Duncan, de High Arrow et de Mica. 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 1961, pourraient régulariser une accumulation, au Canada, d'environ 20 millions de pieds-acres d'eau utilisable. Le traité prévoit que le Canada recevra la moitié des avantages énergétiques dont les États-Unis