

de la centrale de Kananaskis. Les autres usines fonctionneront aussi par télécommande aussitôt qu'on pourra effectuer les travaux nécessaires. La Société possède des réservoirs au lac Minnewanka (180,000 pieds-acres), à Interlakes (lacs Kananaskis) (90,000 pieds-acres), aux lacs Spray (200,000 pieds-acres) et un réservoir à bief de 74,000 pieds-acres à Ghost.

L'énergie de ces usines et celle qui est reçue en vertu d'ententes d'échange avec les villes de Lethbridge et d'Edmonton alimentent un réseau de transmission qui suffit entièrement aux villes de Calgary et de Red-Deer et à 235 villes et villages du centre et du sud de l'Alberta. Au 31 décembre 1952, plus de 1,400 puits de pétrole étaient approvisionnés d'énergie pour fins de pompage, outre l'énergie fournie directement à l'industrie pétrolière pour les stations d'accumulation, les raffineries et les pipe-lines, ainsi que l'énergie fournie aux nombreuses et grandes usines récemment établies près d'Edmonton.

Le réseau de transmission de la *Calgary Power Limited*, qui comprend au delà de 4,100 milles de lignes de différents voltages, s'étend de Westlock, au nord, à Milk-River, au sud, et de Macklin (Saskatchewan), Chauvin, Brooks et Taber, à l'est, jusqu'à Nordegg, Banff et Crowsnest-Pass, à l'ouest. Un prolongement sera bientôt terminé dans l'est pour raccorder au réseau une nouvelle usine de 30,000 kW située à Medicine-Hat. Les cités de Calgary et de Red-Deer et les villes de Ponoka, Macleod et Cardston, qui sont approvisionnées en gros, possèdent leur propre système de distribution. L'électricité est vendue en détail à tous les autres points du réseau. La Société possède 3,529 milles de lignes principales de transmission et 600 milles de lignes de distribution.

Un vaste programme d'électrification rurale se poursuit en Alberta. Au 31 mars 1953, la Société desservait quelque 15,288 fermes au moyen des 10,000 milles de lignes de distribution rurale appartenant aux cultivateurs membres de l'Association coopérative d'électrification rurale. Le programme prévoit l'extension du service à 3,000 ou 4,000 fermes annuellement durant les prochaines années. La *Calgary Power* se charge des travaux de génie, de construction et de fonctionnement de ces coopératives au moyen d'une filiale sans but lucratif, la *Farm Electric Services Limited*, l'énergie étant fournie au prix coûtant aux membres des coopératives agricoles. On s'attend à déboursier environ 50 millions au cours des cinq prochaines années pour l'expansion des usines, des lignes de transmission et des réseaux de distribution.

*Canadian Utilities Limited.*—Les villes et les villages situés au nord-est de Drumheller sont alimentés par l'usine à vapeur de 19,000 kW de la *Canadian Utilities Limited*, située à Drumheller, tandis que les villes et villages au nord et à l'est de Vegreville le sont par une nouvelle usine de 8,000 kW, à vapeur et chauffée au gaz, située à Vermilion. Il y a des lignes de raccordement avec le réseau de la *Calgary Power Limited* à Vermilion, Vegreville et Drumheller. La Société approvisionne aussi les régions des environs de Grande-Prairie par son usine diesel de 3,600 h.p. située à cet endroit. La Société dessert plus de 24,900 usagers dans 204 villes, villages et hameaux, y compris 50 associations d'électrification rurale, au moyen d'un réseau d'environ 2,000 milles de lignes de transmission et 2,150 milles de lignes appartenant aux associations rurales. En 1949, elle a lancé un programme en vue d'étendre ses lignes aux cultivateurs sur une base coopérative. Le réseau est construit et exploité aux prix coûtant pour le cultivateur.