

Calgary Power Limited.—La compagnie possède cinq usines hydro-électriques sur la rivière Bow et ses tributaires, à l'ouest de Calgary. Ces usines, situées aux chutes Horseshoe, aux chutes Kananaskis, à la rivière Ghost, où la capacité d'emmagasinage est de 74,000 acres-pieds, à Cascade et à Barrier, ont un total de 105,000 h.p. qui passera à près de 200,000 quand l'usine de Spray, actuellement en construction, sera achevée. L'usine de Barrier, achevée en 1947, fonctionne par télécommande. Outre celui de la rivière Ghost, la compagnie possède des réservoirs au lac Minnewanka et au lac Kananaskis supérieur ainsi qu'un autre, en construction, aux lacs Spray.

L'énergie de ces usines et celle qui est reçue en vertu d'ententes d'échange avec les villes de Lethbridge et d'Edmonton, l'*East Kootenay Power Company Limited* et l'usine à vapeur de 14,000 h.p. de Calgary, alimentent un réseau de transmission qui suffit entièrement aux villes de Calgary et de Red-Deer et à 180 villes, villages et hameaux du centre et du sud de l'Alberta. Le réseau de transmission de la *Calgary Power Limited*, comprenant 4,000 milles de lignes de tous voltages, s'étend depuis la frontière des États-Unis jusqu'à Westlock, à 60 milles au nord d'Edmonton; dans le centre de la province, il se déploie à l'ouest jusqu'aux houillères de Brazeau, à Nordegg, et à l'est jusqu'à Macklin (Sask.). Calgary et Lethbridge ainsi que les villes de Ponoka, Macleod et Cardston achètent de l'énergie en gros et possèdent leur propre réseau de distribution. Tous les autres endroits desservis par le réseau en achètent au détail.

La compagnie possède 3,800 milles de lignes de transmission et 431 milles de lignes de distribution. Un vaste programme d'électrification agricole se poursuit et, le 1^{er} avril 1949, la compagnie servait à peu près 4,000 fermes. D'après un arrangement coopératif, de 2,500 à 3,000 nouvelles fermes bénéficieront chaque année du programme; la compagnie se charge des travaux de génie, de la construction et de l'exploitation par l'intermédiaire d'une succursale sans but lucratif et l'énergie est fournie au prix coûtant aux usagers agricoles coopératifs. L'éparpillement de la population agricole de l'Alberta pose un énorme problème à tout programme d'électrification agricole.

Les réseaux de transmission de la société sont aménagés en vue de l'expansion future. L'expansion des usines génératrices d'énergie est commencée. L'entreprise des lacs Spray, qui doit s'achever en 1950, fournira un total ultime de 89,000 h.p. et sera la plus grande usine hydraulique de la province. La construction immédiate de deux usines hydrauliques, l'usine Spray et l'usine Three-Sisters, ajoutera respectivement 62,000 h.p. et 3,600 h.p. La troisième, l'usine Rundle, viendra plus tard et aura une puissance de 23,000 h.p. Cinq barrages retiendront l'eau dans trois réservoirs, créant une chute totale de 1,285 pieds lorsque l'ouvrage sera terminé.

Canadian Utilities Limited.—Les villes et villages situés au nord-est de Drumheller sont alimentés par l'usine à vapeur de 13,500 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 7,500 kw, à vapeur et chauffée au gaz, à Vermilion. Il existe également des usines génératrices diesel de réserve à Lloydminster et une ligne de raccordement avec la *Calgary Power Limited*, près d'Holden. Ce service approvisionne aussi les régions des environs de Grande-Prairie par son usine génératrice diesel de 2,300 h.p., située à cet endroit. La société sert plus de 16,000 clients dans une centaine de villes, villages et hameaux de la province par un réseau d'environ 1,080 milles de lignes de transmission.