

La Société possède 4 réservoirs sur la rivière Bow et ses tributaires: lac Minnewanka (180,000 pieds-acres), à Interlakes (lacs Kananaskis) (90,000 pieds-acres), aux lacs Spray (200,000 pieds-acres) et à Ghost (74,000 pieds-acres).

En vertu d'une entente, la cité de Medicine-Hat fournit à la Compagnie 33,500 h.p. par ses usines thermiques. L'énergie de ces usines alimente un réseau de transmission qui satisfait à tous les besoins des cités de Calgary, Red-Deer et Wetaskiwin, d'environ 290 villes, villages et hameaux ainsi qu'une importante charge industrielle dans le Centre et le Sud de l'Alberta. Ce réseau de transmission est aussi relié aux services municipaux d'Edmonton et de Lethbridge, aux services de la *Canadian Utilities Limited* à Drumheller, Vegreville, et Vermilion ainsi que de la *East Kootenay Power Company* de la passe du Nid-de-Corbeau.

La Compagnie compte 3,810 milles de lignes principales de transmission et 675 milles de lignes de distribution allant de Westlock, au nord, Milk-River et Waterton, au sud, et de Chauvin, Macklin (Saskatchewan), Brooks et Bow-Island, à l'est, jusqu'à Nordegg, Banff et la passe du Nid-de-Corbeau, à l'ouest. Les cités de Calgary et de Red-Deer ainsi que les villes de Ponoka, Fort-Macleod et Cardston sont approvisionnées en gros. Tous les autres centres de ce réseau achètent l'électricité au détail. Au 31 décembre 1953, la Compagnie approvisionnait en énergie pour fins de pompage, environ 1,800 puits de pétrole outre d'autres entreprises qui se rattachent directement à l'industrie pétrolière, stations d'accumulation, raffineries et pipe-lines et des établissements industriels des environs d'Edmonton.

Un vaste programme d'électrification rurale se poursuit en Alberta. Au 31 mars 1954, la Société desservait quelque 19,202 fermes au moyen des 13,000 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.

*Canadian Utilities Limited.*—Les villes et les villages situés au nord-est de Drumheller sont alimentés par l'usine à vapeur (chauffée au charbon) de 19,000 kW de cette ville. Les villes et villages au nord et à l'est de Vegreville le sont par une usine de 9,000 kW, à vapeur et chauffée au gaz, située à Vermilion. Les centres au nord et à l'ouest de Grande-Prairie sont desservis par une usine diesel de 3,195 kW située à cet endroit. Il y a des lignes de raccordement avec le réseau de la *Calgary Power Limited* à Vermilion, Vegreville et Drumheller. La Société dessert plus de 28,400 usagers dans environ 235 villes, villages et hameaux, y compris 73 associations d'électrification rurale, au moyen d'un réseau d'environ 2,500 milles de lignes de transmission et de distribution, sans compter 3,990 milles de lignes appartenant aux associations rurales. Depuis 1949, elle a offert l'électrification rurale sur une base coopérative, aux cultivateurs de la région desservie, alors que le réseau de l'Association rurale est aménagé, et exploite au prix coûtant pour le cultivateur. Plus de 4,200 cultivateurs bénéficient maintenant de l'électricité.

*Northland Utilities Limited.*—Cette société, dont le siège est à Edmonton, fournit l'énergie électrique à 5,700 usagers de 26 centres. Elle a des usines diesel à Jasper, Athabaska, High-Prairie, McLennan, Peace-River, Lac-la-Biche, Manning, Fairview, et Hay-River (T. N.-O.). Des lignes de transmission à basse tension rayonnent de ces usines pour alimenter 370 fermes et 17 villages. De plus, la société exploite une usine hydraulique à Jasper.