

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 1951, plus de 1,000 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 Crownsnest-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 décembre 1951, la société desservait 10,500 fermes environ au moyen des 7,500 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 2,500 à 3,000 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 13,500 kW de la *Canadian Utilities Limited*, située à Drumheller, tandis que les villes et villages au nord et à l'est de Vègreville le sont par une nouvelle usine de 7,500 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, Vègreville et Drumheller. La société 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 dessert plus de 22,700 usagers dans près de 180 villes, villages et hameaux, y compris 48 associations d'électrification rurale, au moyen d'un réseau d'environ 1,700 milles de lignes de transmission et 1,375 milles de lignes appartenant aux associations rurales.

En 1949, la société a lancé un programme en vue d'étendre ses lignes aux cultivateurs sur une base coopérative. Le réseau est construit et exploité au prix coûtant pour le cultivateur.

*Northland Utilities Limited.*—Cette société, dont le siège social est à Edmonton, fournit l'énergie électrique à 4,750 usagers de 25 centres du nord. Des usines génératrices diesel se trouvent à Jasper, Mayerthorpe, Athabaska, High-Prairie, McLennan, Peace-River, Lac-La-Biche, Manning, Fairview, Wildwood et Hay-River (T. N.-O.). Des lignes de transmission à basse tension rayonnent de ces usines pour alimenter 200 fermes et 14 villages. De plus, la société a construit en 1948 une usine hydraulique de 665 kva sur la rivière Astoria, dans le parc national Jasper, pour le compte du ministère des Mines et Ressources.