

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.

Depuis 1955, deux additions au réseau hydro-électrique doivent être complétées; ce sont les centrales de Pocaterra et de Interlakes, respectivement, de 18,500 et 6,900 h.p.

La compagnie compte 4,100 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 du réseau achètent l'électricité au détail. Au 30 juin 1955, la compagnie approvisionnait en énergie pour fins de pompage, environ 2,000 puits de pétrole outre d'autres entreprises qui se rattachent directement à l'industrie pétrolière, stations d'accumulation, raffineries et pipelines et des établissements industriels des environs d'Edmonton.

Un vaste programme d'électrification rurale se poursuit en Alberta. Au 31 décembre 1954, la société desservait quelque 22,561 fermes. 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.

Tous les chiffres donnés sont ceux du 30 mai 1955 à l'exception des milles de lignes qui sont ceux du 31 décembre 1954.

Canadian Utilities Limited.—Les villes et les villages situés au nord, à l'est et à l'ouest 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 16,500 kW de Vermilion ayant un équipement de 9,000 kW à vapeur et chauffé au gaz et un autre de 7,500 kW à turbine au gaz. Les centres situés à l'est, au nord et à l'ouest de Grande-Prairie sont alimentés par deux usines à combustion interne: l'une, située à Fairview, possède un groupe de 1,200 kW au gaz naturel, l'autre à Grande-Prairie et de 3,195 kW avec installation au diesel et au diesel et gaz. La compagnie possède une usine en Colombie-Britannique, une centrale de 900 kW au diesel et au gaz, au fort St-John. 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 32,900 usagers dans environ 275 villes, villages et hameaux, y compris 108 associations d'électrification rurale, au moyen d'un réseau d'environ 2,660 milles de lignes de transmission et de distribution, sans compter 5,300 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 7,000 cultivateurs bénéficient maintenant de l'électricité.

Northland Utilities Limited.—Cette société, dont le siège est à Edmonton, fournit l'énergie électrique à 5,923 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 707 fermes et 17 villages. De plus, la société exploite une usine hydraulique à Jasper.

La *Northland Utilities Limited* fournit le gaz naturel à 1,600 usagers de Dawson-Creek et Pouce-Coupé (C.-B.). En Alberta, elle fournit le gaz naturel à 1,858 usagers de Fairview, Bluesky, Grande-Prairie, Sexsmith, Rycroft et Spirit-River.

Colombie-Britannique.—La *British Columbia Power Commission* a été nommée le 17 avril 1945 en vertu de la loi sur l'énergie électrique, "loi visant à améliorer l'approvisionnement et le service d'électricité". Elle est entrée en activité en août 1945, alors