

La compagnie compte environ 4,500 milles de lignes principales et 2,700 milles de lignes de distribution allant de Plamondon, au nord, à Milk-River et Waterton, au sud, de Chauvin, Macklin (Sask.), Brooks et Bow-Island, à l'est, jusqu'à Nordegg, Banff et la passe du Nid-de-Corbeau, à l'ouest. Les villes de Calgary et de Red-Deer, ainsi que celles de Ponoka, Fort-Macleod et Cardston, sont approvisionnées en gros. Tous les autres centres du réseau achètent l'électricité au détail. Au 31 décembre 1957, la compagnie approvisionnait pour fins de pompage 3,200 puits de pétrole, en outre d'autres entreprises qui se rattachent directement à l'industrie pétrolière, telles que stations d'accumulation, raffineries, pipelines et plusieurs établissements industriels des environs d'Edmonton.

Un vaste programme d'électrification rurale se poursuit en Alberta. Au 31 décembre 1957, la Société desservait quelque 29,306 fermes. La *Calgary Power* se charge des travaux de génie, de construction et d'exploitation de ces coopératives, par l'intermédiaire 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.*—Cette compagnie dessert trois régions dans la province: le district de Grande-Prairie délimité par Hythe, la rivière Spirit, le Petit lac des Esclaves, Smith, Fox-Creek et la ville de Grande-Prairie; le district de Vègreville délimité par Vermilion, Vègreville, le lac Smoky, le lac Cold et la ville de Lloydminster; et le district de Drumheller délimité par Three-Hills, Stettler, Forestburg, Consort, Empress, Cessford et la ville de Drumheller. Trois centrales interconnectées et situées à Battle-River, Vermillion et Drumheller alimentent les districts de Vègreville et de Drumheller. La centrale de Battle-River possède un groupe thermo-électrique de 32,000 kW, chauffé au charbon; celle de Vermilion, un groupe de 8,500 kW actionné par une turbine au gaz (la première génératrice actionnée par une turbine au gaz au Canada) et un groupe thermo-électrique de 9,000 kW, chauffé au gaz; la centrale de Drumheller possède un groupe thermo-électrique de 19,000 kW, chauffé au charbon. Trois centrales interconnectées et situées à Grande-Prairie, à Fairview et au lac Sturgeon alimentent le district de Grande-Prairie. La centrale de Grande-Prairie possède des groupes diesel au mazout et au gaz d'une puissance de 5,700 kW; celle de Fairview possède une installation au gaz naturel de 1,200 kW, et au lac Sturgeon il y a une turbine au gaz de 10,000 kW, qui consomme du gaz sulfuré de rebut provenant des champs pétrolifères avoisinants. La ville de Smith est desservie séparément au moyen d'un groupe diesel de 110 kW.

Il y a des lignes de raccordement avec la *Calgary Power Limited* à Vermilion, Vègreville, Drumheller, et avec la *Northland Utilities* à Fairview et Valleyview. La Société dessert plus de 39,000 usagers disséminés sur une superficie d'environ 33,000 milles carrés, y compris 214 villes, villages et hameaux, ainsi que 129 associations d'électrification rurale, par l'intermédiaire d'un réseau d'environ 3,800 milles de lignes de transmission et de distribution, en plus des 9,400 milles appartenant aux associations d'électrification rurale.

Depuis 1949, cette même société a étendu l'électrification rurale aux cultivateurs de la région desservie, selon un plan coopératif d'après lequel le réseau de l'Association d'électrification rurale est aménagé et exploité au prix coûtant par la Société pour le compte des cultivateurs. Plus de 9,700 cultivateurs bénéficient maintenant de l'électricité. En plus, la Société exploite une filiale, la *McMurray Light and Power Co. Limited*, qui compte un groupe de 525 kW et qui dessert 330 usagers dans la ville de McMurray. En 1958, la Société a acheté la *Yukon Hydro Company Limited* et la *Yukon Electrical Company Limited*, qui exploitent deux centrales comprenant des groupes hydro-électriques de 1,650 kW et des groupes diesel de 1,000 kW pour desservir 1,500 usagers à Whitehorse.

*Northland Utilities Limited.*—Cette société, dont le siège est à Edmonton, fournit de l'énergie électrique à 8,100 usagers répartis dans 29 localités. Elle a des centrales diesel ou au gaz à Jasper, Athabasca, Grande-Prairie, Fort-Vermilion, McLennan, Rivière-la-Paix, Fairview, Lac-à-la-Biche en Alberta, et à Hay-River dans les Territoires du Nord-Ouest. Une centrale hydro-électrique augmente l'approvisionnement à Jasper.

Grâce à 125 milles d'une ligne de transmission de 69,000 volts et 250 milles de lignes de transmission de 24,000 volts, elle dessert 27 autres localités. En outre, environ 1,200