

Alberta.—La communalisation des réseaux de production et de distribution d'énergie électrique en Alberta se limite à certaines municipalités urbaines. La Commission des services d'utilité publique, de qui relève la distribution et la vente de l'électricité, est l'organisme qui régleme les réseaux privés. Elle a le pouvoir d'enquêter à la suite de toute plainte formulée soit par une municipalité soit par une société d'utilité publique et de déterminer, après enquête, les tarifs justes et raisonnables. Il existe en Alberta trois services d'utilité publique: *Calgary Power Limited*, *Canadian Utilities Limited* et *Northland Utilities Limited*. Un bref exposé de l'activité de ces services est donné plus bas; la page 626 donne un aperçu des installations additionnelles récemment achevées ou en construction.

Calgary Power Limited.—Cette société possède onze usines hydro-électriques sur la rivière Bow et ses tributaires, soit: aux chutes Horseshoe, aux chutes Kananaskis, sur la rivière Ghost, à Cascade, Barrier, Spray, Rundle, Three Sisters, Bearspaw, Pocaterra et Interlakes. Elle exploite également une centrale thermo-électrique de 176,000 HP. à Wabamun. Au 31 décembre 1959, la puissance totale des centrales de la société était de 485,450 HP. Toutes les centrales, sauf celle de Bearspaw, fonctionnent par télécommande de la centrale des chutes Kananaskis.

La société possède cinq réservoirs sur la rivière Bow et ses tributaires:

Lac Minnewanka.....	180,000 pieds-acres
Interlakes (haut Kananaskis).....	100,000 pieds-acres
Pocaterra (bas Kananaskis).....	50,000 pieds-acres
Lacs Spray.....	200,000 pieds-acres
Ghost.....	74,000 pieds-acres

En vertu d'une entente, la ville de Medicine Hat fournit à la société 33,500 HP. par ses usines thermo-électriques. Ces centrales alimentent un réseau de transport qui suffit aux villes de Calgary, Red Deer, Wetaskiwin et Camrose, à environ 436 autres villes, villages et hameaux, et à une large tranche de l'industrie du centre et du sud de l'Alberta. Ce réseau de transport est aussi relié aux services municipaux d'Edmonton et de Lethbridge, aux services de la *Canadian Utilities Limited* à Drumheller, Vegreville et Vermilion, ainsi qu'à l'usine de la *East Kootenay Power Company*, à Crow's Nest Pass.

La société compte environ 4,900 milles de lignes de transport principales et 3,100 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 Crow's Nest Pass, 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 1959, la compagnie approvisionnait pour fins de pompage 3,900 puits de pétrole, en outre d'autres entreprises qui se rattachent directement à l'industrie pétrolière, telles que stations d'accumulation, raffineries et pipelines. Plusieurs établissements industriels des environs d'Edmonton étaient également desservis.

Un vaste programme d'électrification rurale se poursuit en Alberta. Au 31 décembre 1959, la société desservait quelque 35,018 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*, et l'énergie est 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 Vegreville délimité par Vermilion, Vegreville, 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, Vermilion et Drumheller alimentent les districts de Vegreville et de Drumheller. La centrale de Battle River possède un groupe thermo-électrique de 32,000 kW, consommant du charbon; celle de Vermilion, un groupe de 8,500 kW actionné par une turbine à gaz (la première génératrice actionnée par une turbine à gaz au Canada) et un groupe thermo-électrique de 9,000 kW, consommant du gaz; la centrale de Drumheller possède un groupe thermo-