

distribution du gaz. L'énergie électrique est produite, transportée et distribuée dans des régions de la province où vit plus de 90% de la population. Le gaz naturel est acheté et distribué dans la région métropolitaine de Vancouver et dans la vallée du Fraser, et les gaz de pétrole liquéfiés dans la région de Victoria.

En 1975, les adjonctions de puissance se sont chiffrées à 181 MW pour la production thermique et à 250 MW pour la production hydraulique. Le sixième groupe de 150 MW de la centrale de Burrard est entré en service en 1975, et une turbine à gaz de 28.6 MW a été installée à Prince Rupert. La seule adjonction au système hydroélectrique en 1975 a été la nouvelle centrale du canal de Kootenay, où les deux premiers des quatre groupes de 125 MW sont entrés en service; l'installation des deux autres devait être terminée en 1976. Une turbine à gaz analogue de 53.9 MW a été ajoutée en 1976 à la centrale de Keogh près de Port Hardy, et un groupe de 40.5 MW devait être mis en place.

Des adjonctions importantes à la production hydraulique sont actuellement en cours et, entre 1976 et 1980, la puissance de production sera accrue de 3 215 MW. Les travaux progressent à la nouvelle centrale de Mica, où deux groupes de 435 MW devaient être achevés en 1976, et deux autres en 1977. Sur la rivière de la Paix, à 14 milles (23 km) en aval de la centrale G.M. Shrum, l'aménagement du chantier N° 1 progresse. Cette centrale de quatre groupes de 700 MW devrait entrer en service en 1979, et les travaux devraient être terminés en 1980. Un quatrième aménagement hydroélectrique important sera le projet Seven Mile sur la rivière Pend d'Oreille (à 6 milles (10 km) en amont de la centrale de Waneta), où les premiers travaux ont été entrepris en 1975. Trois des quatre groupes de 175 MW doivent entrer en service en 1980. On élabore actuellement les plans d'un aménagement hydroélectrique important sur le fleuve Columbia, près de Revelstoke.

Aucune ligne de transport importante n'a été mise en service en 1975, mais les travaux se sont poursuivis sur les lignes de 500 kV reliant la centrale de Mica au réseau provincial.

Le charbon est abondant en Colombie-Britannique, où l'on trouve de grandes quantités de charbon bitumineux. En prévision de l'avenir, on effectue une étude détaillée portant sur un gisement de lignite à Hat Creek, à 13 milles (21 km) à l'ouest de Cache Creek. Estimé actuellement à 500 millions de tonnes (454 000 000 t), ce gisement pourrait alimenter une centrale thermique de 2 000 MW, et il est même possible qu'on trouve d'autres gisements dans les régions avoisinantes.

Yukon et Territoires du Nord-Ouest. La Commission d'énergie du Nord canadien, société de la Couronne créée en 1948, est autorisée à faire l'inventaire des besoins, à construire et à exploiter des centrales pour l'approvisionnement des services publics dans les Territoires du Nord-Ouest, au Yukon et, sous réserve de l'autorisation du gouverneur général en conseil, dans d'autres régions du Canada. Les projets entrepris par la Commission doivent être financièrement autonomes.

On a effectué une évaluation préliminaire du potentiel hydroélectrique de la plupart des grands cours d'eau du Yukon et de la partie centrale du district de Mackenzie dans les Territoires du Nord-Ouest. Les résultats révèlent l'existence d'un important potentiel hydroélectrique, le fleuve Yukon et ses affluents constituant à eux seuls l'une des principales sources non aménagées d'énergie hydroélectrique en Amérique du Nord.

La Commission d'énergie du Nord canadien exploite des installations hydrauliques sur le fleuve Yukon, près de Whitehorse, et sur la rivière Mayo, près de Mayo au Yukon; dans les Territoires du Nord-Ouest, elle possède des aménagements sur la rivière Snare, au nord-ouest de Yellowknife, et sur la rivière Taltson, au nord-est de Fort Smith.

Au Yukon, la Commission d'énergie du Nord canadien a mis en service, en septembre 1975, la centrale hydroélectrique d'Aishihik, d'une puissance de 30 MW. Les plans en vue d'une adjonction de 20 MW à la centrale de Whitehorse Rapids étaient très avancés, et on effectuait des études pour le choix d'un