



Édifié de main d'homme, un barrage de 600 pieds de haut et d'un demi-mille d'épaisseur à la base, coupe désormais la vallée de la rivière de La Paix (C.-B.) sur toute sa largeur (1½ mille). Sept années seront nécessaires pour remplir cet immense réservoir, d'une puissance de retenue de 62 millions d'acres-pied d'eau, dont la mise en service créera une ligne d'eau de 1,000 milles de long. Une fois l'aménagement achevé, les puissantes turbines d'une usine souterraine, activées par la pression énorme de l'eau emmagasinée dans le réservoir au-dessus, produiront 2,300,000 kW d'énergie pour les futures industries.

Territoires du Nord-Ouest et Yukon.—La Commission d'énergie du Nord canadien, autrefois désignée sous le nom de Commission de l'énergie des Territoires du Nord-Ouest, a été créée en 1948 par une loi du Parlement, en vue de l'électrification des endroits des Territoires du Nord-Ouest où le besoin s'imposait et où le service pouvait être rentable. En 1950, l'application de la loi a été étendue au Yukon. La Commission est autorisée à construire et à exploiter des centrales, selon le besoin, dans les Territoires et, moyennant l'autorisation du gouverneur en conseil, dans d'autres régions du Canada.

La Commission exploite des entreprises hydro-électriques sur le fleuve Yukon près de Whitehorse, dans le Yukon; sur la rivière Mayo, près de Mayo, également au Yukon; et sur la rivière Snare au nord-ouest de Yellowknife, et sur la rivière Taltson au nord-est de Fort Smith, dans les Territoires du Nord-Ouest. La Commission exploite aussi des centrales diesel à Fort Simpson, Fort Resolution, Fort McPherson, Aklavik et Field (C.-B.), et des usines d'utilité publique fournissant les services d'énergie, de chauffage central, d'eau et d'égout à Inuvik et à Frobisher Bay (T. N.-O.) et à Moose Factory (Ont.).

La centrale hydro-électrique des rapides de Whitehorse, en service depuis 1958, fournit l'énergie aux ministères de la Défense nationale et des Travaux publics à Whitehorse, la plus grande partie de l'énergie nécessaire à la ville de Whitehorse, et alimente trois chaudières à vapeur utilisées pour le chauffage de l'hôpital du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social ainsi que pour celui de deux foyers appartenant au ministère