

au mazout. La majeure partie du courant produit par les centrales thermiques d'utilité publique de la *Nouvelle-Écosse* est tirée de la houille; le pétrole est utilisé à un moindre degré. Par contre, au *Nouveau-Brunswick*, le pétrole fournit un peu plus de la moitié de l'énergie thermo-électrique.

Au *Québec*, les immenses réserves d'énergie hydraulique, situées pour la plupart à une distance économique de transmission aux centres actuels de consommation, ont contribué à restreindre l'aménagement de centrales thermo-électriques à des fins de consommation locale. Cependant, il semble que la tendance croissante dans d'autres régions du Canada à l'aménagement d'installations thermo-électriques se manifeste également dans cette province, où de tels aménagements serviront non seulement à produire des quantités suffisantes d'électricité pour répondre à la demande sans cesse croissante, mais aussi, par l'intégration des deux modes de production, à conférer une plus grande souplesse au réseau presque exclusivement hydro-électrique. On a mis en service le deuxième groupe d'une grande centrale thermo-électrique à Tracy, près de Sorel, en 1965 et, dans la région de Gaspé, une deuxième grande centrale est prévue pour 1970.

L'*Ontario* dispose d'une puissance thermo-électrique plus considérable que celle de toute autre province canadienne; la puissance installée dans la province à la fin de 1965 totalisait 3,217,000 kW, soit à peu près 42 p. 100 du total national. Avec l'addition d'une puissance thermo-électrique de type classique de 3,200,000 kW et d'une puissance thermo-nucléaire de 1,400,000 kW, dont la mise en service est prévue au cours de la période 1966-1971, la part de l'*Ontario* au total national promet d'augmenter considérablement. Les plus importantes installations thermiques du pays sont les centrales Richard L. Hearn et Lakeview de l'*Hydro-Ontario*, à Toronto, ayant chacune une puissance de 1,200,000 kW. Quatre groupes de 300,000 kW chacun, les plus considérables à fonctionner au Canada, constituent la puissance de la centrale Lakeview, dont on prévoit l'expansion pour atteindre une puissance de 2,400,000 kW vers 1968. Quatre groupes encore plus considérables de 500,000 kW chacun sont à l'état de projet pour la centrale Lambton, près de Sarnia, et leur installation sera complétée vers 1971.

Le courant produit au *Manitoba* provient surtout d'aménagements hydro-électriques, auxquels viennent s'ajouter quelques installations thermo-électriques d'une puissance considérable; toutefois, la tendance actuelle est de mettre en valeur les emplacements hydrauliques de la province. Jusqu'à tout récemment, les régions les plus peuplées de la *Saskatchewan* étaient desservies par des centrales thermiques, tandis que l'énergie hydro-électrique produite dans la province servait presque exclusivement à l'exploitation de mines dans les régions septentrionales. Ces dernières années, cependant, l'aménagement d'un barrage de retenue sur la rivière *Saskatchewan-Sud* a permis de fournir de l'énergie hydro-électrique aux usagers du sud de la province, et les projets d'augmentation de la puissance thermo-électrique de la province se limitent, pour le moment, à l'expansion de la centrale thermo-électrique de Boundary Dam, dont la puissance actuelle est de 132,000 kW. La présence de vastes ressources de combustible en Alberta explique la prédominance des installations thermo-électriques dans cette province. Les centrales thermiques les plus importantes se trouvent à Edmonton, où des turbines à gaz et à vapeur actionnent des groupes d'une puissance globale de 330,000 kW, et à Wabamun, où la puissance des groupes à vapeur atteint 282,000 kW.

Plus de la moitié de la puissance des aménagements thermo-électriques en *Colombie-Britannique* est produite dans trois centrales situées dans la région de Vancouver. On prévoit que le plus important de ces aménagements, la centrale de Burrard, verra sa puissance actuelle de 450,000 kW portée à 600,000 kW d'ici 1967.

Jusqu'en 1965, les installations thermo-électriques des *Territoires du Nord-Ouest* répondaient en grande partie aux besoins d'énergie de cette région, mais la mise en service de la centrale hydro-électrique de Twin Gorges, sur la rivière Taltson, a changé l'équilibre en faveur de l'énergie hydro-électrique. Par contre, la majeure partie d'énergie produite au *Yukon* provient des centrales hydro-électriques. Dans les *Territoires*, ce sont de petits groupes diesel qui produisent la presque totalité de l'énergie thermo-électrique.