

En Colombie-Britannique, la demande totale d'énergie électrique a augmenté de 11.9% par rapport à 1975, en raison surtout, semble-t-il, de l'augmentation de la demande industrielle (18.9%) et, dans une moindre mesure, de l'accroissement de la consommation dans les secteurs domestique (9.1%) et commercial (7.7%).

La province a exporté environ 8.6% de sa production totale (3.3 terrawattheures). Plus de 86.0% de ses exportations ont été acheminées vers les États-Unis au moyen d'interconnexions avec la Bonneville Power Authority; le reste, 1.1%, a été envoyé en Alberta au moyen de l'interconnexion de 138 kV du Nid-du-Corbeau.

Les territoires

13.11

Dans les Territoires du Nord-Ouest, la consommation d'énergie électrique a augmenté d'environ 2.9%. Au Yukon, elle a diminué de 10.1% par suite de la baisse de 24.8% de la consommation industrielle (minière) provoquée par l'agitation ouvrière; les augmentations respectives de 14.5% et de 2.9% dans les secteurs domestique et commercial ont partiellement compensé cette diminution.

Les principales additions à la puissance de production des Territoires du Nord-Ouest comprenaient la mise en service de deux groupes hydroélectriques de 5 mégawatts à Snare Forks. L'installation de groupes diesel par la Commission d'énergie du Nord canadien a augmenté la puissance de 13.5 MW, dont 95% dans les Territoires du Nord-Ouest. Les projets d'aménagement hydroélectrique au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest ont été interrompus en attendant que soient réévalués les besoins à court terme. En 1977, la Commission d'énergie du Nord canadien comptait disposer de deux groupes portatifs de turbines à gaz de 100 kW pouvant être utilisés en cas d'urgence par les petites centrales de la région qu'elle dessert. Un groupe à turbines à gaz de 2 500 kW pourra également être utilisé pour les mêmes fins dans les plus grosses centrales. On prévoit ajouter 2 500 kW à la puissance de production diesel des Territoires du Nord-Ouest en 1977.

Les travaux de construction en 1976 en matière de transport comprenaient une ligne de 115.0 kV longue de 16 kilomètres reliant la centrale de Snare Forks au réseau de Snare et l'achèvement d'une partie de la ligne d'évitement de 34.5 kV à Yellowknife. Au Yukon, la ligne de 34.5 kV qui se rend au lac Marsh a été achevée, et deux réacteurs ont été ajoutés au réseau de Whitehorse.

Statistique de l'énergie électrique

13.12

La statistique de l'énergie électrique (tableaux 13.17 et 13.18) est fondée sur les déclarations de tous les services d'électricité et de tous les établissements industriels qui produisent de l'électricité, qu'ils en vendent ou non, et reflète donc le volume total de la production et de la distribution d'énergie électrique au Canada. Les services d'électricité comprennent les sociétés, commissions, municipalités et particuliers dont la fonction principale est de vendre la majeure partie de l'électricité qu'ils produisent ou achètent. Les établissements industriels comprennent les sociétés et les particuliers qui produisent de l'électricité principalement pour l'utilisation dans leurs propres usines.

Financement de l'autonomie énergétique

13.13

Une analyse des possibilités de financement de l'industrie énergétique canadienne au cours des 12 prochaines années, réalisée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, indique qu'on peut s'attendre à des problèmes de financement pour certains projets particuliers relatifs à l'énergie, mais que la crainte de difficultés généralisées est sans fondements. Un sommaire de cette analyse, *Le financement de l'autonomie énergétique*, a paru en mars 1978. L'étude est liée à *Une stratégie de l'énergie pour le Canada: Politique d'autonomie*, publiée en 1976.

Les deux analyses prévoient des dépenses de \$181 milliards (en dollars de 1975) dans le domaine énergétique, mais répartis différemment entre les sources d'approvisionnement. La première, optimiste quant aux disponibilités pétrolières et gazières des régions excentriques, est fondée sur l'aménagement de trois pipelines en provenance de