

million. Les exportations ont grimpé à 14 millions de tonnes au lieu de 12.4 millions en 1977 (tableau 13.11).

La valeur de la production canadienne a été estimée à \$776 millions en 1978, ce qui représente une augmentation par rapport à 1977 (\$674 millions). La production a augmenté en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick, en Alberta et en Colombie-Britannique, mais elle a diminué en Saskatchewan. La production de l'Ouest canadien a dépassé 27 500 000 t, et celle des mines de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick a atteint 2 900 000 t.

Environ 12 600 000 t de charbon ont été exportées en 1978 de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, et la Nouvelle-Écosse en a exporté près de 1 000 000. Le Japon a reçu plus de 80% du total, le reste étant destiné à d'autres pays d'Asie, d'Amérique latine et d'Europe.

L'industrie sidérurgique mondiale est demeurée déprimée en 1977 et 1978. Bien que la demande de charbon cokéfiant soit restée faible et que l'industrie sidérurgique japonaise ait fonctionné à un niveau inférieur à sa capacité, les exportations à destination du Japon ont augmenté en 1978 et 1979.

La demande de charbon thermique a augmenté pour répondre aux besoins énergétiques. La Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta ont consommé environ 23 000 000 t de charbon pour la production d'électricité en 1978.

Les charbons canadiens, principalement le charbon subbitumineux de l'Alberta et la lignite de la Saskatchewan, ont fourni plus de 13 000 000 t de combustible aux centrales de l'Ouest canadien. Le charbon bitumineux a été utilisé pour la production d'énergie thermique au Nouveau-Brunswick, en Nouvelle-Écosse et en Ontario. La demande de charbon bitumineux et de lignite par les utilisateurs industriels et commerciaux a été en majeure partie satisfaite par les importations.

### 13.7.1 Zones de production

**Colombie-Britannique.** L'extraction du charbon en Colombie-Britannique est concentrée dans le sud-est où la Kaiser Resources Ltd., qui exploite deux mines dans le terrain houiller du Nid-du-Corbeau, a produit environ 5 600 000 t de charbon épuré ou marchand en 1978. Les exportations à destination du Japon constituaient encore la majeure partie des ventes de la Kaiser, qui a toutefois effectué des livraisons également en Corée du Sud, au Mexique, au Pakistan et au Brésil. La société a en outre signé un nouveau contrat avec la Roumanie.

La mine de la Fording Coal Ltd. près d'Elkford a produit environ 2 700 000 t de charbon marchand en 1978, soit à peu près la même quantité qu'en 1977. Une proportion importante de la production a été vendue au Japon, et des livraisons au comptant ont également été effectuées dans des pays d'Amérique latine.

La Byron Creek Collieries a produit environ 516 000 t de charbon épuré en 1978, soit une augmentation par rapport à 1977 (366 000 t). La production continuera à s'accroître pour répondre aux besoins de l'Hydro-Ontario et des marchés d'exportation. Au début des années 80, la Byron Creek compte fournir près de 700 000 t de charbon par an à l'Hydro-Ontario.

En 1978, des études se sont poursuivies concernant l'exploitation possible de charbon cokéfiant et thermique. Des entreprises européennes, japonaises et canadiennes notamment ont continué des études de faisabilité portant sur plusieurs terrains pouvant éventuellement produire du charbon. La BC Hydro and Power Authority a étudié la possibilité d'utiliser ses gisements de lignite près d'Ashcroft pour un projet important de production d'électricité.

**Alberta.** En volume, l'Alberta est la première province productrice de charbon au Canada; elle extrait des charbons bitumineux et subbitumineux ainsi que des semianthracites. Le charbon subbitumineux est exporté en majeure partie au Japon pour la fabrication du coke. En 1978, une certaine quantité a été vendue à l'Hydro-Ontario et à des clients d'outre-mer. La production de charbon bitumineux a atteint