

minière en 1976. La plus grande part des 4% restants provenait de minerais d'argent-cobalt exploités dans la zone de cobalt du nord de l'Ontario, et le reste était composé de sous-produits récupérés à partir de minerais d'or filonien et placérien.

La production canadienne d'argent a été évaluée à \$175.1 millions environ en 1976 (tableau 12.4). La diminution de \$3.7 millions par rapport à 1975 est attribuable à une légère baisse des prix. Le prix de l'argent au Canada en 1976 a fluctué entre un minimum de \$122.7 le kilogramme et un maximum de \$159.1. La consommation industrielle d'argent déclarée en 1976 s'élevait à 202.2 tonnes au lieu de 317.3 tonnes en 1975. La Monnaie royale canadienne a en outre utilisé 255.3 tonnes d'argent en 1976 et 311.9 tonnes en 1975 pour la fabrication de pièces d'argent commémoratives des Jeux olympiques de 1976.

En 1976, l'argent a été affiné dans cinq grandes raffineries canadiennes, dont la plus importante était la Canadian Copper Refiners Ltd. à Montréal-Est (Qué.). Elle a récupéré 699 859 kg à partir du traitement du cuivre anodique et du cuivre ampoulé. L'affinerie d'argent de la Cominco à Trail (C.-B.) était le deuxième producteur; elle a récupéré quelque 293 306 kg comme sous-produit du traitement des minerais et concentrés de plomb et de zinc. Les autres producteurs d'argent affiné étaient l'INCO à Copper Cliff (Ont.), à partir de concentrés de nickel-cuivre, la Canadian Smelting and Refining (1974) Ltd. à Cobalt (Ont.), à partir de minerais et de concentrés d'argent-cobalt provenant surtout des mines de la région de Cobalt, et la Monnaie royale canadienne à Ottawa (Ont.), à partir de lingots d'or. A Belledune (N.-B.), la Brunswick Mining and Smelting Corp. a récupéré des lingots d'argent comme sous-produit du traitement en haut fourneau de concentrés de plomb.

### Molybdène

#### 12.3.7

Les expéditions canadiennes de molybdène se sont élevées en 1976 à 14.4 millions de kilogrammes d'une valeur de \$91.9 millions. La Colombie-Britannique fournit plus de 95% de la production, et le Québec est la seule autre province qui en produise. Le Canada est le deuxième producteur au monde, figurant pour environ 20% de la production mondiale.

Avant 1969, la majeure partie de la production canadienne de molybdène provenait de sources primaires. Depuis lors, on produit du molybdène comme sous-produit ou co-produit du cuivre provenant de vastes gisements de cuivre-molybdène à faible teneur situés en Colombie-Britannique, lesquels sont devenus une source importante d'approvisionnement. En 1976, le molybdène sous forme de sous-produit ou de co-produit représentait environ 45% de la production canadienne.

Les deux principaux producteurs de molybdène de source primaire au Canada sont l'Endako Mines Division de la Canex Placer Ltd. et la Brynnor Mines Ltd., toutes deux en Colombie-Britannique. L'Endako est le premier producteur, figurant pour environ la moitié de la production du Canada. En 1976, le molybdène a été récupéré comme sous-produit ou co-produit du cuivre par trois mines de la Colombie-Britannique (Brenda Mines Ltd., Lornex Mining Corp. Ltd. et Utah Mines Ltd.), et une mine du Québec (Gaspé Copper Mines Ltd.). La Brenda Mines est le deuxième producteur au Canada, figurant pour environ 25% de la production de molybdène.

Deux projets ont été considérés sérieusement en 1976. Le premier était l'extension du gisement de Boss Mountain de la Brynnor Mines. La partie du gisement qui est exploitée par la Brynnor renferme du minerai à teneur élevée; cependant, ce minerai sera épuisé d'ici cinq ans.

Une étude de faisabilité était en cours qui visait l'ouverture d'une nouvelle mine sur la portion à faible teneur du gisement en 1977. Le deuxième projet concernait la reprise possible des activités d'un ancien producteur, la British Columbia Molybdenum Ltd., par la Climax Molybdenum Corp. de la British Columbia Ltd. La mine, qui a cessé de produire en 1972, a été achetée à la Kennecott Copper Corp. Ltd. par la Climax en 1973. Au cours de sa dernière année d'exploitation, elle a produit environ 2.3 millions de kilogrammes de molybdène sous forme de concentrés.

### Platinides

#### 12.3.8

La production canadienne de ces métaux en 1976 s'est établie à 13.4 millions de