

La production canadienne d'argent a été évaluée à \$238.9 millions environ en 1978 (tableau 12.4). L'augmentation de \$31.1 millions par rapport à 1977 est attribuable à la forte hausse des prix. Le prix de l'argent au Canada en 1978 a fluctué entre un minimum de \$170.1 le kilogramme et un maximum de \$237.2. La consommation industrielle d'argent déclarée en 1978 s'élevait à 280.7 t au lieu de 264.4 en 1977. La Monnaie royale canadienne a en outre utilisé quelque 9.2 t d'argent en 1978 et 8.4 en 1977 pour la fabrication de pièces de monnaie.

En 1978, l'argent a été affiné dans six grandes raffineries canadiennes, dont la plus importante était la Canadian Copper Refiners Ltd. à Montréal (Qué.). En 1977, celle-ci a récupéré 683 841 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 en 1977 quelque 292 248 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.

12.3.8 Molybdène

Les expéditions canadiennes de molybdène se sont élevées en 1978 à 14.1 millions de kilogrammes d'une valeur de \$170 millions. Plus de 95% du molybdène canadien provient de la Colombie-Britannique, et le Québec est la seule autre province qui en produise. Le Canada est le deuxième producteur au monde, figurant pour environ 16% de la production du monde occidental.

Avant 1969, la majeure partie de la production canadienne de molybdène provenait de sources primaires. Depuis lors, on produit également du molybdène comme sous-produit ou co-produit du cuivre provenant de vastes gisements de cuivre-molybdène à faible teneur situés en Colombie-Britannique. Ces gisements sont devenus une source importante d'approvisionnement puisqu'ils représentent environ la moitié de la production canadienne.

Les deux principaux producteurs de molybdène au Canada sont l'Endako Mines Division de la Canex Placer Ltd. et la Brynnoir Mines Ltd., toutes deux en Colombie-Britannique. L'Endako est le plus gros producteur, figurant pour environ 45% de la production du Canada. En 1978, le molybdène a été récupéré comme sous-produit ou co-produit du cuivre par cinq mines de la Colombie-Britannique (Bethlehem Copper Corp., Brenda Mines Ltd., Gibraltar 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 23% de la production.

La Climax Molybdenum Corp. of British Columbia, Ltd. a annoncé son intention de réouvrir une mine de molybdène située près de Kitsault (C.-B.). Cette mine, qui avait produit pour la dernière fois en 1972, a été achetée par la Climax en 1973 à la Kennecott Copper Corp. La Climax va doubler la capacité actuelle d'extraction et de broyage, et la production à plein rendement sera de 4 500 t de molybdène par an sous forme de concentré de bisulfure. Le démarrage est prévu pour le milieu de 1981. Les réserves sont estimées à près de 100 millions de tonnes représentant en moyenne près de 0.2% de bisulfure de molybdène.

12.3.9 Platinites

La production canadienne de ces métaux en 1978 s'est établie à 8.7 millions de grammes d'une valeur de \$55.7 millions au lieu de 14.5 millions de grammes d'une valeur de \$62.0 millions en 1977. La diminution de 40% est attribuable surtout à la réduction de la production de nickel et à la grève à l'Inco. Le Canada produit des platinites sous forme de sous-produit de l'affinage du nickel. Lorsque la matte de nickel est affinée par électrolyse, les platinites (platine, palladium, rhodium, ruthénium, iridium et osmium)