

Molybdène. En 1971, la production canadienne de molybdène s'est établie à 22,662,732 livres d'une valeur de \$38,367,344 comparativement à 33,771,716 livres d'une valeur de \$57,140,574 en 1970. Le Canada venait au deuxième rang après les États-Unis parmi les producteurs mondiaux de molybdène, et il a fourni environ 18% de la production mondiale (pays du bloc sino-soviétique non compris) estimée à 155,400,000 livres; la capacité théorique de production minière du monde (pays du bloc sino-soviétique non compris) se situait à environ 174 millions de livres par an à la fin de 1971 et la production cette année-là a dépassé d'environ 28 millions de livres la consommation. On prévoit que la capacité théorique demeurera supérieure à la demande pendant au moins cinq ans.

La mine de cuivre-molybdène de la Brenda Mines Ltd., à l'ouest de Kelowna (C.-B.), a terminé en 1971 sa première année entière d'exploitation. Le taux de production était de 24,662 tonnes par jour et le minerai traité contenait 0.22% de cuivre et 0.062% de molybdène. Le taux de récupération du cuivre s'est établi à 89.77% et celui du molybdène à 86.13%; la production de l'année a atteint 9,600,000 livres de molybdène. Les ventes en 1971 se sont chiffrées à 5,100,000 livres et les stocks en fin d'année s'élevaient à 7,600,000 livres. Les réserves de minerai à la fin de l'année ont été estimées à 154 millions de tonnes, en moyenne 0.182% de cuivre et 0.048% de molybdène.

L'Endako Mines Ltd. a été fusionnée en 1971 à la Placer Development Limited sous le nom de cette dernière. La production de la mine de la Division Endako située près d'Endako dans le centre de la Colombie-Britannique, a été réduite en août 1971 à 75% de la capacité théorique de 1970. Les stocks de molybdène sous forme de concentrés non vendus et accumulés par la compagnie s'élevaient à 10 millions de livres. En 1971, l'Endako a traité 9,051,000 tonnes de minerai d'une teneur moyenne de 0.162% MoS₂ pour produire un total de 14,387,736 livres de molybdène contenu composé de 5,163,787 livres de concentré de molybdénite (MoS₂) et de 9,223,949 livres d'oxyde de molybdène (MoO₃). La mine Mount Copeland de la King Resources Company, située à 18 milles au nord-ouest de Revelstoke (C.-B.), a produit 969,400 livres de molybdène sous forme de concentré. Le 3 décembre 1971, la Noranda Mines Limited a fermé la mine de la Boss Mountain Division de la Brynnor Mines Limited dans le district de Cariboo en Colombie-Britannique. La fermeture est attribuable à la baisse de la demande de molybdène sur les marchés d'outre-mer et à l'accumulation considérable de molybdène sous forme de concentrés. En 1971, la production de Boss Mountain a atteint 2,010,000 livres de molybdène sous forme de concentrés; les réserves de minerai situées au-dessus du niveau de la galerie d'accès de la mine s'établissaient à la fin de 1971 à 2,700,000 tonnes d'une teneur en molybdène de 0.25%. La British Columbia Molybdenum Limited, filiale de la Kennecott Copper Corporation, a produit 5,100,000 livres de concentrés de molybdène. La mine et le concentrateur d'une capacité de 6,000 tonnes par jour de la compagnie près d'Alice Arm n'ont pas été exploités à pleine capacité faute de ventes. L'Utah International Inc. a commencé en octobre 1971 l'exploitation de la mine Island Copper située près de Port Hardy dans l'île Vancouver. La capacité prévue était de 33,000 tonnes par jour et la production annuelle de 53,000 tonnes de cuivre et 1,900,000 livres de molybdène sous forme de concentrés. Selon les estimations, les réserves de minerai s'élevaient à 280 millions de tonnes d'une teneur moyenne en cuivre de 0.52% et en molybdène 0.029%.

La Lormex Mining Corporation Ltd., gérée par la Rio Algom Mines Limited, se préparait à entrer en activité durant la première moitié de 1972 à son importante concession de cuivre-molybdène située à quelque 33 milles au sud d'Ashcroft dans la vallée Highland, en Colombie-Britannique. Selon les estimations, le gisement renfermait 293 millions de tonnes d'une teneur moyenne de 0.427% en cuivre et 0.014% en molybdène. Le taux annuel de production devrait être d'environ 54,000 tonnes de cuivre et 3 millions de livres de molybdène. La Placer Development Limited a poursuivi l'aménagement de la concession de la Gibraltar Mines Ltd., à environ 35 milles au nord de Williams Lake dans le district de Cariboo en Colombie-Britannique, en vue de commencer l'exploitation vers le milieu de 1972. La nouvelle mine et l'usine de broyage et de concentration ont été conçues pour une production de 30,000 tonnes de minerai par jour. Les réserves de minerai ont été estimées à 358 millions de tonnes d'une teneur moyenne de 0.373% en cuivre et 0.016% en molybdénite (MoS₂). Plusieurs autres compagnies possédant des concessions de molybdène et de cuivre-molybdène en Colombie-Britannique ont examiné les possibilités de production et effectué des études de faisabilité car elles envisageaient de financer et d'aménager les mines de façon à les rendre productives.

Dans l'Est du Canada, la Molybdenite Corporation of Canada Limited a poursuivi