

prévoit qu'elle atteindra sa pleine capacité annuelle de 2.5 millions de livres de molybdène au début de 1974. La capacité de grillage de molybdène au Canada a été estimée à 30 millions de livres en 1973.

Platinides. La production canadienne de platinides en 1973 s'est établie à 354,223 onces troy d'une valeur de \$41,993,743 comparativement à 406,048 onces troy d'une valeur de \$34,656,545 en 1972. Une modification au processus de récupération introduite par un producteur a entraîné une accumulation de platinides dans ses circuits et explique que la production ait été inférieure à ce qu'on aurait pu prévoir. Le prix de la plupart des platinides a considérablement augmenté en 1973. Le Canada produit des platinides sous forme de sous-produit de l'affinage du nickel. Lorsque la matte de nickel est affinée par électrolyse, les platinides (platine, palladium, rhodium, ruthénium, iridium et osmium) sont précipités sous forme de boues dans des cuves électrolytiques. Ces boues sont purifiées et expédiées à des raffineries en Grande-Bretagne et aux États-Unis pour la récupération des platinides. Le Canada était le troisième producteur mondial de platinides en 1973, après l'Union soviétique et l'Afrique du Sud.

Les fabricants de véhicules automobiles des États-Unis ont en général décidé d'utiliser des platinides dans les dispositifs de contrôle des gaz d'échappement et, pour répondre à cet accroissement de la demande, les producteurs sud-africains ont augmenté la capacité de leurs installations.

Cobalt. Les expéditions canadiennes de cobalt en 1973 se sont établies à 3.34 millions de livres d'une valeur de \$8.9 millions comparativement à 3.35 millions de livres d'une valeur de \$8.3 millions en 1972. Le cobalt est récupéré comme sous-produit des minerais de nickel-cuivre et, dans une moindre mesure, des minerais d'argent-cobalt.

Le plus grand producteur canadien, l'International Nickel Company of Canada, Limited (INCO), récupère du cobalt sous forme d'oxyde brut dans ses raffineries de nickel à Port Colborne (Ont.) et à Thompson (Man.). Elle récupère également de l'oxyde et des sels de cobalt dans son raffinerie de nickel à Clydach (Pays de Galles). L'INCO a ouvert une nouvelle raffinerie de nickel à Copper Cliff (Ont.) en octobre 1973. L'affinerie a une capacité annuelle de production de 100 millions de livres de boulettes de nickel, de 25 millions de livres de poudres de nickel et de nickel-fer et d'un demi million de livres de cobalt sous forme de sels d'une très grande pureté. La production de cobalt de la société a été de 1.99 million de livres en 1973 comparativement à 2.21 millions en 1972. La Falconbridge Nickel Mines Limited expédie de la matte de nickel-cuivre de sa mine de Falconbridge (Ont.) à Kristiansand (Norvège) pour l'affinage. L'affinerie, qui avait été endommagée par un incendie en 1972, a été entièrement reconstruite et au cours des sept mois d'exploitation en 1973 elle a produit 1.61 million de livres de cobalt. La Falconbridge a poursuivi la construction de son nouveau complexe d'affinerie à Bécancour (Qué.) qui, lorsqu'il sera achevé en 1975, produira annuellement 500,000 livres de cobalt sous forme de sels de cobalt d'une grande pureté.

La Sherritt Gordon Mines, Limited récupère de la poudre métallique à partir des solutions finales produites par l'affinage du nickel à son raffinerie hydrométallurgique de Fort Saskatchewan (Alb.). Elle traite des concentrés de nickel-cuivre provenant de sa mine de Lynn Lake (Man.), et traite également, contre paiement, des concentrés en provenance de la mine de la Giant Mascot Mines Limited près de Hope (C.-B.) et de l'exploitation de nickel de la Western Mining Corporation Limited dans l'Ouest de l'Australie. En 1973, la Sherritt Gordon Mines, Limited a affiné 119,000 livres de cobalt à partir de concentrés provenant de sa mine de Lynn Lake et 497,000 livres à partir de stocks d'alimentation achetés, ce qui représente une diminution de 25% par rapport aux chiffres de 117,000 et 692,000 livres respectivement en 1972. Cette baisse est surtout attribuable à la réduction de la teneur en cobalt dans les stocks d'alimentation destinés à l'affinage en 1973.

Columbium (niobium) et tantale. La production canadienne de columbium sous forme de pentoxyde de columbium (Cb_2O_5) s'est élevée à 3.18 millions de livres d'une valeur de \$4.23 millions en 1973 contre 3.87 millions de livres d'une valeur de \$3.87 millions en 1972.

La St. Lawrence Columbium and Metals Corporation, qui exploite une mine, une usine et un concentrateur près d'Oka (Qué.), est le seul producteur canadien de columbium et possède l'une des deux seules mines au monde qui produisent du columbium sous forme de concentrés de pyrochlore comme produit de première transformation; l'autre lieu d'exploitation, qui est encore plus important, se trouve près d'Araxa au Brésil.