

centrales nucléaires à travers le monde. L'augmentation des commandes des centrales nucléaires s'est manifestée de façon particulière en 1971, notamment aux États-Unis mais aussi, dans une moindre mesure, en Europe de l'Ouest et au Japon. A cause du nombre croissant de ces centrales qui doivent entrer en service, on verra se multiplier les débouchés pour l'uranium, ce qui nécessitera un accroissement considérable de la capacité de production d'uranium au Canada d'ici la fin de la présente décennie.

Platinides. La production de platinides en 1971 s'est élevée à 475,169 onces troy d'une valeur de \$39,821,616, soit 7,259 onces troy et \$3,734,981 de moins qu'en 1970. La production canadienne est un sous-produit de l'affinage du nickel. Lorsque la matte de nickel est affinée par électrolyse, les platinoïdes (platine, palladium, rhodium, ruthénium, iridium, et osmium) sont précipités sous forme de boues dans les cuves électrolytiques. Ces boues sont épurées et expédiées à des raffineries en Grande-Bretagne et aux États-Unis pour la récupération des platinides. En 1971, les grands producteurs de nickel du Canada ont réduit leur production de nickel en vue d'établir l'équilibre entre l'offre et la demande, ce qui a également entraîné une baisse de la production de platinoïdes canadiens.

Environ la moitié de la production mondiale de platinides provient de l'Union soviétique et la majeure partie du reste se répartit entre le Canada et la République sud-africaine. Les disponibilités mondiales en platine, qui encore récemment étaient fort restreintes, sont devenues excédentaires en 1970-71. Parmi les nouveaux emplois possibles du platine et du palladium, on peut mentionner le rôle de catalyseurs dans les systèmes de contrôle des gaz d'échappement des voitures. Si ce projet devait prendre forme, la demande de ces deux métaux sur les marchés mondiaux connaîtrait un regain de croissance et la production mondiale augmenterait en conséquence.

Cobalt. La production du cobalt en 1971 s'est établie à 4,323,318 livres d'une valeur de \$9,429,564 comparativement à 4,561,213 livres d'une valeur de \$10,207,366 en 1970. Le Canada est l'un des principaux pays producteurs de cobalt; il récupère au-delà de 95% de son cobalt sous forme de sous-produit des minerais de nickel-cuivre, et le reste à partir des minerais d'argent-cobalt. Environ 64% des disponibilités mondiales annuelles (pays du bloc soviétique non compris), qui s'élèvent à quelque 24,000 tonnes, sont produites, sous forme de sous-produit de la récupération du cuivre, par la République du Zaïre; les autres grands producteurs de cobalt sont la Zambie, la Finlande et le Maroc.

Columbium (niobium) et tantale. La production de pentoxyde de columbium (Cb_2O_5) sous forme de concentrés s'est élevée en 1971 à 2,332,663 livres d'une valeur de \$2,296,962 comparativement à 4,694,239 livres d'une valeur de \$4,819,951 en 1970. La St. Lawrence Columbium and Metals Corporation, qui exploite une mine près d'Oka (Qué.), est le seul producteur canadien de columbium et l'un des deux au monde qui produisent du columbium sous forme de concentrés de pyrochlore comme produit de première transformation; l'autre producteur est plus important et il possède une mine près d'Araxa au Brésil. La St. Lawrence Columbium a réduit sa production au début de 1971 vu que les clients avaient accumulé des stocks de concentrés de columbium et de ferrocolumbium. La production a été interrompue le 24 juin et a repris au ralenti le 9 août; au cours de l'exercice financier terminé le 30 septembre 1971, la production a été de 2,597,667 livres de Cb_2O_5 comparativement à 4,886,957 livres pendant les 12 mois de l'exercice financier précédent. La demande de columbium a diminué pendant la dernière moitié de 1970 et en 1971. Le prix des ventes contractuelles de pyrochlore, f. à b. carreau de mine, a varié entre \$1.15 et \$1.20 la livre de Cb_2O_5 .

En 1971, la production canadienne de pentoxyde de tantale (Ta_2O_5) sous forme de concentrés s'est élevée à 449,610 livres valant \$2,901,293, contre 317,024 livres valant \$2,251,182 en 1970. La production commerciale de tantale au Canada a commencé en 1969 à la mine du lac Bernic (Man.) de la Tantalum Mining Corporation of Canada, filiale active de la Chemalloy Minerals Limited. Ce producteur a été le principal fournisseur des États-Unis en 1970 et 1971, sa contribution représentant environ 46% des importations américaines; la République du Zaïre et le Brésil ont été également de gros fournisseurs.

La demande de tantale a régressé en 1971 par suite du ralentissement temporaire de l'activité dans l'industrie de l'électronique. Le prix du minerai de tantalite au début de l'année se situait entre \$6.75 et \$7.50 la livre de Ta_2O_5 , sur la base de 60%, c.à.f. pour les ports américains, et à la fin de l'année entre \$6.25 et \$6.75 la livre.

Tungstène. En 1971, les expéditions de tungstène se sont élevées à 4,624,208 livres sous forme