

se concentrent dans les résidus. Ces résidus ou boues sont épurés et expédiés à des affineries en Grande-Bretagne et aux États-Unis pour la récupération des platinides. Le Canada était le troisième producteur mondial de platinides en 1978, après l'Afrique du Sud et l'URSS.

Les prix payés aux producteurs et aux marchands de platine ont atteint des niveaux records en 1978. Les fluctuations ont été causées par les problèmes monétaires mondiaux et l'accroissement de la demande de la part des consommateurs et des spéculateurs. Le prix payé aux producteurs a grimpé de É-U\$5.95 le gramme au début de l'année à environ É-U\$10.95. Le prix du palladium était relativement stable, mais, influencé par les caprices du prix du platine, il est passé de É-U\$1.67 le gramme à un maximum de É-U\$2.20. Le prix payé aux producteurs pour le rhodium s'échelonnait entre É-U\$14.79 et É-U\$20.90 le gramme. Les prix de l'iridium, du ruthénium et de l'osmium sont demeurés inchangés.

### **Cobalt**

12.3.10

Les expéditions canadiennes de cobalt en 1978 se sont établies à 1 163 t d'une valeur de \$27.1 millions contre 1 485 t d'une valeur de \$18.8 millions en 1977. La majeure partie du cobalt est récupérée comme sous-produit des minerais de nickel-cuivre.

Le plus grand producteur canadien, l'INCO, récupère du cobalt sous forme d'oxyde dans ses affineries de nickel à Thompson (Man.) et à Port Colborne (Ont.). Il en produit également sous forme d'oxyde dans son raffinerie située à Clydach, au pays de Galles, à partir de matte de nickel produite au Canada. Cette raffinerie transforme également certains oxydes bruts produits au Canada en sels enrichis et en métal. La Falconbridge Nickel récupère du cobalt métallique à partir de matte de nickel produite au Canada dans son raffinerie de cobalt située à Kristiansand, en Norvège.

La Sherritt Gordon Mines récupère de la poudre métallique de cobalt à partir des solutions finales produites par l'affinage du nickel dans son raffinerie hydrométallurgique de Fort Saskatchewan (Alb.). L'affinerie traite des concentrés de nickel-cuivre achetés à plusieurs exploitations de nickel de l'Ouest de l'Australie.

### **Magnésium**

12.3.11

La production canadienne de magnésium en 1978 s'est élevée à 8 269 t d'une valeur de \$19.6 millions, ce qui représente une augmentation par rapport à 1977 (7 633 t), mais une forte baisse par rapport à 1969 (9 650 t). Le seul producteur canadien de magnésium de première transformation est la Chromasco Corp. Ltd. Cette société exploite depuis 1942 une mine et une fonderie à Haley (Ont.), à 80.5 km à l'ouest d'Ottawa. La production mondiale de magnésium de première transformation en 1978 a été estimée à 250 000 t contre 257 210 t en 1977. Près de la moitié provenait des États-Unis.

Les exportations de magnésium métallique canadien entrent en franchise aux États-Unis aux termes du Programme de partage de la production de défense entre le Canada et les États-Unis, mais à une échelle réduite depuis quelques années. Les droits de douane imposés par les États-Unis sur les lingots de magnésium et autres produits d'un niveau de traitement plus avancé ont été réduits progressivement conformément aux négociations dans le cadre de l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce. Cependant, le Canada ne peut trouver un marché aux États-Unis que pour certains produits d'une grande pureté. Les exportations canadiennes de magnésium en lingots sont assujetties à un droit de douane de 20% à leur entrée sur le marché américain, tandis que le droit canadien correspondant est de 5%.

### **Columbium (niobium) et tantale**

12.3.12

Les expéditions canadiennes de columbium sous forme de pentoxyde de columbium se sont élevées à 2 535 t en 1978 contre 2 517 t en 1977, et la valeur a augmenté en conséquence.

La Niobec Inc., qui exploite une mine, une usine et un concentrateur près de Chicoutimi (Qué.), est le seul producteur canadien de columbium et possède l'une des trois mines au monde qui produisent du columbium sous forme de concentrés de pyrochlore comme produit de première transformation; les autres exploitations