

ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources pour analyse. Les résultats ont été meilleurs qu'on ne s'y attendait, et une décision au sujet de la production devait être prise en 1976.

**Cadmium.** La production de cadmium s'est établie à 2.7 millions de livres (1 200 000 kg) en 1975 comme en 1974, mais sa valeur est passée de \$10.9 millions en 1974 à \$7.2 millions en 1975. La plupart des minerais de zinc du Canada ont des teneurs en cadmium récupérable variant de 0.001% à 0.067%, et les concentrés de zinc contiennent jusqu'à 0.7% de cadmium. La production minière la plus importante provient de la mine Kidd Creek de la Texasgulf Canada Limited près de Timmins (Ont.), suivie de la mine Geco de la Noranda Mines Limited à Manitowadge (Ont.). Parmi les autres producteurs importants figurent la Cominco Ltée en Colombie-Britannique, la Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited en Saskatchewan et au Manitoba, le groupe de sociétés de la Noranda en Ontario, au Québec et au Nouveau-Brunswick, la Pine Point Mines Limited dans les Territoires du Nord-Ouest et l'Anvil Mining Corp. au Yukon.

Le cadmium est récupéré comme sous-produit de la fusion et de l'affinage des minerais et concentrés de zinc. Le cadmium métallique est récupéré comme sous-produit dans les usines de traitement électrolytique du zinc de la Cominco Ltée à Trail (C.-B.), de la Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited à Flin Flon (Man.), de la Canadian Electrolytic Zinc Limited à Valleyfield (Qué.) et de la Texasgulf Canada Limited près de Timmins (Ont.). En 1975, la production canadienne de cadmium métallique s'est élevée à 2.5 millions de livres (1 241 000 kg), soit au même niveau qu'en 1974.

**Sélénium et tellure.** En 1975, la production de sélénium a augmenté pour atteindre 670,000 livres (304 000 kg) d'une valeur de \$10.6 millions contre 599,950 livres (272 133 kg) d'une valeur de \$9.4 millions en 1974. La production de tellure est tombée à 80,000 livres (36 000 kg) d'une valeur de \$763,000 comparativement à 124,313 livres (56 387 kg) d'une valeur de \$1,009,422 en 1974. Le sélénium et le tellure sont récupérés à partir des boues anodiques qui se forment lors de l'affinage électrolytique du cuivre dans les usines de la Canadian Copper Refiners Limited à Montréal-Est (Qué.) et de l'International Nickel Company of Canada, Limited à Copper Cliff (Ont.).

**Magnésium.** La production canadienne de magnésium s'est élevée à 4,961 tonnes (4 501 t) d'une valeur de \$8.3 millions, ce qui représente une diminution par rapport à 1974 (6,556 tonnes ou 5 948 t), et une forte baisse par rapport à 1969 (10,637 tonnes ou 9 650 t). 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 récemment ce programme a fonctionné à une échelle réduite. Le tarif douanier américain sur les lingots de magnésium et autres produits d'un niveau de traitement plus avancé a été réduit progressivement conformément aux négociations Kennedy 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 tarif douanier de 20% à leur entrée sur le marché américain, tandis que le tarif canadien correspondant est de 5%. Aux États-Unis, la *General Services Administration* a puisé dans ses réserves et a mis sur le marché 140 tonnes (127 t) de magnésium métallique en 1975, ce qui représente une forte diminution par rapport à 1974 (20,981 tonnes ou 19 034 t). À la fin de 1975, il restait 1,621 tonnes (1 471 t) dont la mise sur le marché avait été autorisée.

Le seul producteur canadien de magnésium de première transformation est la Chromasco Corporation Limited. Cette société exploite une mine et une fonderie à Haley (Ont.), à 50 milles (80.5 km) à l'ouest d'Ottawa, depuis 1942.

## Minéraux industriels

12.1.3

**Amiante.** Les expéditions canadiennes de fibre d'amiante se sont élevées à 1.14