

de concentrés de scheelite (CaWO_4), contre 3,726,800 livres en 1970. La Canada Tungsten Mining Corporation Limited a produit 2,608,030 livres de tungstène sous forme de concentrés qu'elle a extrait de sa mine située à Tungsten, à environ 135 milles au nord de Watson Lake dans les Territoires du Nord-Ouest. La Canex Tungsten Division de la Placer Development Limited a produit 1,364,291 livres de concentrés de tungstène grâce à son exploitation située près de Salmo, à l'est de Trail, dans le sud-est de la Colombie-Britannique. L'usine et le concentrateur de Canex, d'une capacité de 500 tonnes par jour, étaient entrés en activité en octobre 1970.

Cadmium. La production de cadmium en 1971, c'est-à-dire la somme du métal affiné produit et du cadmium récupérable contenu dans les concentrés de zinc exportés, s'est établie à 4,063,805 livres d'une valeur de \$7,883,782; les chiffres correspondants pour 1970 étaient 4,307,953 livres et \$15,336,313. La diminution de près de 49% de la valeur de la production est due à une baisse considérable des prix en 1971. Le cadmium est récupéré sous forme de sous-produit au cours des opérations de fonte et d'affinage des minerais et concentrés de zinc. La plupart des minerais de zinc du Canada contiennent des quantités minimales de ce métal de l'ordre de 0.001% à 0.067 de cadmium récupérable, et les concentrés de zinc contiennent jusqu'à 0.7% de cadmium. La production la plus importante provient de la mine Kidd Creek près de Timmins (Ont.); viennent ensuite la Pine Mines Limited dans les Territoires du Nord-Ouest, la Cominco Ltée en Colombie-Britannique, la Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited en Saskatchewan et au Manitoba, et le groupe de compagnies de la Noranda en Ontario, au Québec et au Nouveau-Brunswick. On produit du cadmium affiné dans les usines électrolytiques de la Cominco à Trail (C.-B.), de la Hudson Bay Mining and Smelting à Flin Flon (Man.) et de la Canadian Electrolytic Zinc Limited à Valleyfield (Qué.). La Brunswick Mining and Smelting Corporation Limited, qui a également récupéré du cadmium, a transformé son four de fusion ISF en haut fourneau au plomb à la fin de 1971 et à partir de ce moment-là elle a exporté tous ses concentrés de zinc à teneur en cadmium à des fonderies situées à l'étranger.

Sélénium et tellure. En 1971, la production de sélénium a atteint 719,000 livres évaluées à \$6,531,000, soit une légère augmentation par rapport à 1970. La production de tellure a diminué sensiblement et est tombée à 24,000 livres valant \$148,000. Ces métaux sont récupérés à partir des boues anodiques qui se forment lors de l'affinage électrolytique des anodes de cuivre aux 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. Le seul producteur de magnésium de première transformation au Canada est la Chromasco Corporation Limited (autrefois la Dominion Magnesium Limited). Sa mine et sa fonderie sont situées à Haley (Ont.); la fonderie a une capacité de 12,000 tonnes par an. La production en 1971 a été de 7,234 tonnes d'une valeur de \$5,163,921; elle était à la baisse depuis 1969, année où elle avait atteint 10,485 tonnes. Les exportations de magnésium sous forme de métal ont considérablement diminué, se situant à 2,917 tonnes seulement en 1971 comparativement à 7,669 en 1970. Les importations en 1971 se sont chiffrées à 1,827 tonnes. La consommation canadienne s'est élevée à 6,276 tonnes en 1971 contre 4,937 l'année précédente. En 1971, la production mondiale a été estimée à 253,700 tonnes.

12.1.3 Minéraux industriels

Amiante. En 1971, le Canada a produit 1,634,579 tonnes d'amiante, soit 27,065 tonnes de moins qu'en 1970. La valeur de la production a diminué d'environ 2% pour se chiffrer à \$203,999,244, comparativement à une augmentation d'environ 9% l'année précédente (tableau 12.15). Le Québec compte à son actif environ 82% de la production canadienne et Terre-Neuve, l'Ontario, la Colombie-Britannique et le Yukon se partagent le reste. La majeure partie de la production canadienne a été exportée sous forme de fibre et de rognures broyées, ce qui représente environ 60% des exportations mondiales et environ 40% de la production mondiale. Les États-Unis, la Grande-Bretagne, le Japon et la République fédérale d'Allemagne ont absorbé ensemble environ 62% des exportations canadiennes.

Les perspectives mondiales en ce qui concerne la consommation d'amiante sont favorables et on continue à mettre l'accent sur la réalisation de nouveaux projets canadiens. Au Québec, près de la baie Deception dans l'Ungava, l'exploration s'est poursuivie à la concession Asbestos Hill, propriété de l'Asbestos Corporation Limited. Environ 300,000 tonnes de fibre non classée seront expédiées chaque année à Nordenham, République fédérale d'Allemagne.