

importantes se trouvent au Brésil.

La Niobec Inc. est une co-entreprise de la Teck Corp., de la Copperfields Mining Corp. et de la Société québécoise d'exploration minière. L'usine a été conçue en vue d'une capacité initiale de 1 361 t de minerai par jour, avec possibilité d'expansion rapide jusqu'à 1 814 t par jour au besoin. La Niobec a commencé à produire en 1976.

Il n'existe qu'un seul producteur de concentrés de tantale au Canada, la Tantalum Mining Corp. of Canada Ltd. (Tanco), qui possède une mine et une usine à Bernic Lake (Man.). En 1978, la production de la Tanco n'a guère varié par rapport à 1977 (145 000 kg environ d'oxyde de tantale). La mine de la Tanco est la plus importante mine de tantale au monde, mais on estime que ses réserves connues de minerai permettront de maintenir le niveau actuel de production jusqu'en 1982 seulement.

12.3.13 Cadmium

La production de cadmium en 1978 s'est établie à 965 t d'une valeur de \$5.9 millions comparativement à 1 185 t d'une valeur de \$8.2 millions en 1977. 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 près de Timmins (Ont.), suivie de la mine Geco de la Noranda Mines à Manitowadge (Ont.). Parmi les autres producteurs importants figurent la Cominco Ltée en Colombie-Britannique, la Hudson Bay Mining and Smelting en Saskatchewan et au Manitoba, le groupe de sociétés de la Noranda en Ontario, au Québec et au Nouveau-Brunswick, la Pine Point Mines Ltd. dans les Territoires du Nord-Ouest et la Cyprus Anvil Mining Corp. au Yukon.

Le cadmium métallique est récupéré comme sous-produit dans les usines de traitement électrolytique du zinc de la Cominco à Trail (C.-B.), de la Hudson Bay Mining and Smelting à Flin Flon (Man.), de la Canadian Electrolytic Zinc Ltd. à Valleyfield (Qué.) et de la Texasgulf Canada près de Timmins (Ont.).

12.3.14 Tungstène

Il n'existe qu'un seul producteur de concentrés de tungstène au Canada, la Canada Tungsten Mining Corp. Ltd. Sa mine située dans les Territoires du Nord-Ouest a produit en 1978 environ 2.8 millions de kilogrammes de concentrés d'anhydride tungstique, soit près de 30% de plus qu'en 1977. Cette augmentation est attribuable surtout à l'accroissement des taux de récupération à l'usine et à l'amélioration de la teneur du minerai extrait de la mine. Le programme d'expansion, amorcé en 1977 en vue de doubler la capacité, a été achevé dans le délai prévu, en 1979. Au milieu de l'année, l'AMAX Inc. a porté sa participation à la Canada Tungsten de 49 à 65% par l'achat de 800,000 actions supplémentaires.

La Billiton Exploration Canada Ltd. a terminé une étude de faisabilité sur le gisement de tungstène-molybdène-bismuth situé à Burnt Hill (N.-B.). La Billiton et la Brunswick Tin Mines Ltd. collaboreront à part égale à la mise en exploitation si les résultats de l'étude le justifient. L'AMAX Exploration, Inc., filiale en propriété exclusive de l'AMAX Inc., a identifié un gisement de scheelite dans la région de MacMillan Ross dans les Territoires du Nord-Ouest. Ce gisement, dont les réserves pourraient atteindre 30 millions de tonnes d'une teneur moyenne de 0.9% en tungstène, est peut-être le plus important gisement connu au monde. L'AMAX Exploration a mené plusieurs études sur les possibilités d'aménagement, mais elle n'a toujours pas indiqué quand les travaux pourraient commencer.

12.4 Minéraux industriels

12.4.1 Amiante

Les expéditions canadiennes de fibre d'amiante se sont élevées à 1.38 million de tonnes d'une valeur de \$602 millions en 1978, contre 1.52 million de tonnes d'une valeur de \$563 millions en 1977. La production se compose entièrement de chrysotile et en 1977, elle provenait du Québec dans une proportion de plus de 80%; la Colombie-Britannique et le Yukon en ont fourni 6% chacun, Terre-Neuve 5% et l'Ontario moins de 1%.