

La Copperfields Mining Corporation et la Société québécoise d'exploration minière (SOQUEM) ont poursuivi le traçage du gisement de pyrochlore de columbium de St-Honoré, à huit milles environ au nord de Chicoutimi (Qué.). L'usine a été conçue en vue d'une capacité initiale de 1,500 tonnes de minerai par jour avec possibilité de la porter rapidement à 2,000 tonnes par jour au besoin. L'installation portera le nom de «Niobec Inc.».

Les expéditions de pentoxyde de tantale se sont chiffrées en 1973 à 170,582 livres d'une valeur de \$1,164,749 comparativement à 41,120 livres d'une valeur de \$246,658 en 1972. Les États-Unis constituent le plus grand marché pour les exportations canadiennes de tantale. En avril 1973, la General Services Administration (GSA) des États-Unis a décidé de mettre en vente 756,000 livres de tantale au cours de l'année financière 1974, à compter du 1^{er} juillet 1973. Toutefois, en juin, la GSA a modifié sa décision et a réduit la quantité à 400,000 livres afin de ne pas perturber les prix et les marchés commerciaux.

La Tantalum Mining Corporation of Canada Limited (TANCO) à Bernic Lake (Man.) est le seul producteur du Canada. Le 1^{er} avril 1973, la production de minerai et de concentrés de tantale a été suspendue, les stocks accumulés pouvant suffire à la demande, et en juin 1973, toutes les ventes ont été suspendues indéfiniment, le prix du marché étant tombé au-dessous du prix de vente minimum de \$10 la livre fixé par la TANCO.

Tungstène. La production canadienne (expéditions) d'anhydride tungstique sous forme de concentrés de scheelite s'est établie à 4.6 millions de livres en 1973, ce qui représente une augmentation de 4% par rapport à l'année précédente. La production de concentrés de tungstène provenait de deux mines: celle de la Canada Tungsten Mining Corporation Limited à Tungsten (T.N.-O.), et celle de la Canex Placer Limited près de Salmo (C.-B.). La Canex Placer Limited a cessé de produire en raison de l'épuisement des réserves de minerai. La Canada Tungsten a poursuivi l'exploration et l'aménagement du gisement «E», découvert à la fin de 1971, et a commencé l'exploitation souterraine au début de 1974. La mine à ciel ouvert de la société a cessé de produire à la fin de 1973. Les réserves connues permettront de maintenir la production à son niveau actuel pendant 20 ans.

En février 1973, l'Amex Exploration, Inc., filiale de l'American Metal Climax, Inc., a fait savoir qu'elle avait découvert un gisement de scheelite au Yukon, à quelque 240 milles au nord-est de Whitehorse. Les forages indiquent la présence de plus de 30 millions de tonnes d'une teneur de 0.9% en anhydride tungstique. D'autres sondages d'exploration, études métallurgiques préliminaires et études de faisabilité sont actuellement en cours. La Brunswick Tin Mines Limited continue l'exploration d'un gisement complexe dans le voisinage de Fredericton (N.-B.). Le minerai contient différents minéraux récupérables, entre autres du tungstène. Une fendue sera percée jusqu'au gisement principal pour extraire des échantillons en vrac afin de déterminer l'efficacité d'un procédé de traitement du minerai mis au point par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Cadmium. La production de cadmium en 1973 s'est établie à 4.2 millions de livres d'une valeur de \$15.3 millions contre 4.3 millions de livres d'une valeur de \$10.8 millions en 1972. 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 près de Timmins (Ont.), suivie de la mine Geco 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.) et de la Canadian Electrolytic Zinc Limited à Valleyfield (Qué.). L'usine de l'Ecstall près de Timmins a également commencé à produire du cadmium. En 1973, la production canadienne de cadmium métallique s'est établie à 3.1 millions de livres contre 2.3 millions en 1972.

Sélénium et tellure. En 1973, la production de sélénium est tombée à 521,110 livres d'une valeur de \$4.8 millions contre 582,060 livres d'une valeur de \$5.2 millions en 1972. La