

and Smelting Company a commencé la construction d'un atelier et d'une usine et a entrepris des travaux d'aménagement et d'exploration souterrains à la mine de Benson Lake de la *Coast Copper Company Limited*; la production de 750 tonnes par jour doit commencer en 1962. La *Bethlehem Copper Corporation Ltd.* a conclu des négociations pour financer la mise en production de sa mine. La mine est située dans la vallée Highland, à l'est d'Ashcroft, et la production de 3,000 tonnes par jour de minerai provenant du massif d'East Jersey doit commencer en 1963. La *Howe Sound Company* augmentera la production de sa mine Britannia de 1,200 à 1,800 tonnes par jour et la *Phoenix Copper Company Limited*, près de Greenwood, augmentera sa production de 1,000 à 1,500 tonnes par jour. La *Consolidated Woodgreen Mines Limited*, située également près de Greenwood, a continué de produire 750 tonnes par jour, mais elle a suspendu l'exploration de ses terrains. La *Giant Mascot Mines Limited* expédie vers le Japon les concentrés de nickel-cuivre de sa mine située près de Hope; l'exploration des terrains de la *Giant Mascot* a sensiblement ajouté aux réserves de minerai.

La *North Rankin Nickel Mines*, à Rankin Inlet, sur la côte occidentale de la baie d'Hudson, a produit à elle seule les 486 tonnes de cuivre (\$272,000) fournies par les Territoires du Nord-Ouest en 1961. Plusieurs équipes d'exploration ont prospecté le secteur ouest des Territoires du Nord-Ouest et le Yukon. On a trouvé d'intéressantes et riches minéralisations de cuivre-argent dans la région de la rivière Nahanni, on s'est de nouveau intéressé à la zone de cuivre de Whitehorse et on a continué d'explorer la région de Kathleen Lakes, dans le Sud-Ouest du Yukon.

Uranium.—Au Canada, les principaux gisements d'uranium se rencontrent dans trois régions géographiquement et géologiquement différentes. Les gisements de la région d'Elliot Lake—Blind River, qui se présentent sous la forme de conglomérats de quartz sont, de loin, les plus importants du Canada. Les réserves de minerai qu'ils offrent sont évaluées à 280 millions de tonnes, d'une teneur en U_3O_8 de 0.12 p. 100. Les gisements de la région de Bancroft, dans le Sud-Est de l'Ontario, sont les seuls filons pegmatites granitaires dont on cherche à extraire de l'uranium au Canada. Certaines couches de ces filons accusent une épaisseur exceptionnelle et leur teneur en U_3O_8 atteint, en moyenne, 0.10 p. 100. On exploite des gisements filoniens contenant de la pechblende dans la région de Beaverlodge Lake, sur la rive septentrionale du lac Athabasca, dans le Nord de la Saskatchewan. Variant de 0.18 à 0.25 p. 100, la teneur en U_3O_8 du minerai en question est relativement élevée au regard des deux autres types de minerai.

Les réserves mesurées, indiquées et présumées de minerai d'uranium au Canada s'établissaient, le 31 décembre 1961, à 290 millions de tonnes, d'une teneur en U_3O_8 de 0.12 p. 100, soit l'équivalent de 348,000 tonnes d'oxyde d'uranium (U_3O_8); ces réserves sont considérées comme les plus vastes du monde. Les réserves de la région d'Elliot Lake forment 96 p. 100 du total canadien. En 1958, le Canada était le plus grand producteur de concentrés d'uranium au monde; en 1959, la valeur de sa production s'est élevée à 331 millions de dollars; c'était, pour la deuxième année consécutive, une valeur supérieure à celle de tout autre métal produit au Canada. La valeur de la production d'uranium a baissé en 1960 (\$269,938,192) et de nouveau en 1961, alors que la production d'oxyde d'uranium (U_3O_8) s'est établie à 9,800 tonnes (\$204,138,553). La production a diminué à mesure que des mines ont fermé leurs portes après que la Commission de l'énergie atomique des États-Unis eut annoncé, en novembre 1959, qu'elle n'achèterait pas plus d'uranium qu'elle n'en avait commandé, les engagements à ce propos devant prendre fin en 1962 et 1963. En conséquence, des dispositions ont été prises permettant aux sociétés canadiennes d'échelonner jusqu'à la fin de 1966 les livraisons de l'uranium prévues dans les contrats de vente. Cet échelonnement a pour but de prévenir la désorganisation complète de l'industrie qui, autrement, serait survenue au cours de la période 1962-1963.