

mine Premier. A Pine Point sur la rive sud du Grand lac des Esclaves, dans les Territoires du Nord-Ouest, la *Pine Point Mines Limited* poursuit l'exploration de ses gîtes importants de plomb-zinc et la production doit commencer en 1966.

**Argent.**—Bien que deux nouvelles mines aient été mises en exploitation dans la région de Cobalt en 1963, la production d'argent au Canada, qui a totalisé 30,739,429 onces troy, a à peine dépassé celle de 1962. Par suite de l'ouverture de ces deux mines et de la production accrue de dérivés d'argent à la mine de cuivre-zinc de la *Geco Mines Limited*, la production ontarienne a augmenté d'environ 542,000 onces troy. La production au Yukon a été inférieure de près de 367,000 onces troy à celle de 1962 à cause de la qualité inférieure du minerai extrait par la *United Keno Hill Mines Limited*. La hausse considérable de sept millions de dollars que la valeur de la production d'argent a connue en 1963 est surtout attribuable à l'augmentation sensible du prix, qui est passé de \$1.164 l'once troy en 1962 à \$1.385. Sur la production globale de 1963, 81 p. 100 ont été tirés de minerais communs, 17 p. 100 du minerai d'argent-cobalt extrait dans le nord de l'Ontario et 2 p. 100 du minerai d'or filonien de la Colombie-Britannique, de l'Ontario et du Québec, et du minerai d'or alluvionien extrait presque exclusivement en Colombie-Britannique et au Yukon.

Le principal producteur canadien d'argent affiné,—la *Consolidated Mining and Smelting Company*,—a produit, à son affinerie de Trail (C.-B.), 6,847,606 onces troy dont la majeure partie est provenue de concentrés de plomb et de zinc tirés des mines du sud-est de la Colombie-Britannique et du Yukon. Le reste de la production canadienne d'argent affiné a été extraite de cuivre poule par la *Canadian Copper Refiners Limited* dans Montréal-Est et par l'*International Nickel*, à Copper Cliff (Ont.); de précipités d'or de la *Hollinger Consolidated Gold Mines Limited*, à Timmins (Ont.); de matières d'or par la *Monnaie royale canadienne*, à Ottawa; et de concentrés arsénieux d'argent-cobalt par la *Cobalt Refinery Limited*, à Cobalt (Ont.).

Les sources les plus considérables d'argent canadien sont les mines Calumet, Elsa et Hector d'argent-plomb-zinc au Yukon, à quelque 200 milles au nord de Whitehorse, exploitées par la *United Keno Hill Mines Limited*, et la mine Sullivan de plomb-zinc-argent à Kimberley (C.-B.), exploitée par la *Consolidated Mining and Smelting*. Au cours de son exercice terminé le 30 septembre 1963, la *United Keno* a produit des concentrés d'argent contenant 5,978,075 onces troy et, en 1962, la *Consolidated Mining and Smelting Company* a produit à sa mine Sullivan des concentrés dont il fut tiré 4,070,666 onces troy. D'autres producteurs importants de dérivés d'argent comprennent la *Mastodon Highland Bell Mines Limited*, à Flin Flon (Man.); la *Geco Mines Limited* et l'*International Nickel* à Manitouswadge et Sudbury (Ont.); et l'*American Smelting and Refining Company* à Terre-Neuve. Dans les anciennes régions de Cobalt et Gowganda, en Ontario, où l'exploration a été ravivée par suite de la hausse des prix, un certain nombre de sociétés ont extrait de l'argent-cobalt et en ont tiré 5,193,298 onces troy d'argent en 1963.

**Platinides.**—La production canadienne de platinides s'est élevée en 1963 à 344,736 onces troy évaluées à \$21,848,696. Le recul de ce rendement par rapport à l'année précédente a résulté de la baisse de production de nickel en 1963 (les platinides sont de sous-produits du minerai de nickel). Le marché mondial des platinides a été assez ferme en 1963. Le groupe comprend le platine, le palladium, le rhodium, le ruthénium, l'iridium et l'osmium; tous, sauf l'osmium, sont produits au Canada.

Au cours de 1963, le Canada, la République sud-africaine et l'Union des républiques socialistes soviétiques ont continué de fournir le gros de la production mondiale de platinides. La production mondiale de 1962 a été estimée à 1,190,000 onces troy, dont 470,787 d'origine canadienne, 306,180 provenant de l'Afrique du Sud et 375,000 de l'U.R.S.S.

Le minerai canadien de nickel renferme des platinides à raison de quelque 0.025 once par tonne. Dans le traitement de ces minerais pour en extraire le nickel, les platinides suivent le nickel et sont éventuellement retirées comme boues des cuves électrolytiques dans lesquelles les anodes de nickel se sont formées. Les boues sont purifiées et expédiées