

des platinides soit comme catalyseurs ou encore à l'intérieur ou à la surface des électrodes dans la fabrication des pièces d'automobile servant d'anti-vapeurs d'échappement. Quant aux platinides moins connus (rhodium, ruthénium et osmium), ils sont de plus en plus recherchés comme catalyseurs de polymérisation et d'hydrogénation.

Cobalt.—Le cobalt est un sous-produit de la fonte et de l'affinage du minerai de nickel-cuivre de la région de Sudbury (Ont.), de Lynn Lake (Man.) et du minerai de nickel de Thompson (Man.). L'*International Nickel* récupère le cobalt lors de l'affinage de son minerai de Sudbury et de Thompson à ses usines de Port Colborne (Ont.) et de Clydach (Pays de Galles). La *Falconbridge Nickel* le récupère lors de l'affinage de la matte de nickel-cuivre de Sudbury à son affinerie de Kristiansand (Norvège). La *Sherritt Gordon* produit du cobalt raffiné (poudre et briquettes), ainsi que des bandes de cobalt métallique à son affinerie de Fort Saskatchewan (Alb.), à partir de concentrés de nickel provenant de sa mine de Lynn Lake, dans le Nord manitobain. En 1962, la production canadienne de cobalt a totalisé 3,441,746 livres (\$6,382,502), contre 3,182,897 (\$4,751,543) en 1961.

Niobium.—La *St. Lawrence Columbium and Metals Corporation*, seul producteur de concentrés de niobium au Canada, a expédié, en 1962, des concentrés de pyrochlore renfermant 967,000 livres de pentoxide de niobium, depuis sa mine et de son usine de Oka (P.Q.), à environ 30 milles à l'ouest de Montréal. Deux autres sociétés ont effectué d'importants travaux de recherches et d'exploration dans la même région. La *Geo-Met Reactors Limited* a produit, aux fins de consommation nationale et d'exportations, du ferriobium et du pyrochlore, additif à l'acier, à son usine d'Ottawa (Ont.).

Molybdène.—La *Molybdenite Corporation of Canada Limited* a été le principal producteur canadien de molybdène en 1962 et le seul producteur d'oxyde molybdique; sa mine et son usine se trouvent à La Corne (P.Q.). La *Pax International Mines Limited* a expédié, à titre expérimental, des échantillons de molybdénite provenant d'un terrain près de Matachewan (Ont.). En 1962, les expéditions canadiennes de molybdène contenues dans la molybdénite se sont établies à 797,452 livres (\$1,228,672). La *Preissac Molybdenite Mines Limited* et l'*Anglo-American Molybdenite Mining Corporation* ont poursuivi leurs travaux de traçage et d'exploration dans la région du lac Preissac (P.Q.). La *Gaspé Copper Mines, Limited* a terminé avec succès l'étude d'usine pilote sur la possibilité de récupérer la molybdénite à titre de sous-produit en traitant le cuivre et commencera les travaux de récupération en 1963.

Titane.—L'ilménite, oxyde de fer de titane, s'extrait des régions québécoises du lac Allard et de Saint-Urbain; l'ilménite de Saint-Urbain se vend en tant qu'agrégat lourd et la plus grande partie de l'ilménite du lac Allard est fondue à Sorel (P.Q.), dans les fours électriques de la *Quebec Iron and Titanium Corporation*, en vue de la production d'un laitier riche en oxyde de titane et du fer en gueuses. Le laitier sert à la fabrication de colorants à base de titane. Les exportations vont surtout aux États-Unis, à la Grande-Bretagne et au Japon.

Les consommateurs canadiens de laitier de titane sont la *Canadian Titanium Pigments Limited* de Varennes (P.Q.), et la *British Titan Products (Canada) Limited*, de Tracy (P.Q.). L'usine de Varennes a une capacité de 50 millions de livres de colorant de bioxyde de titane par année; celle de Tracy, achevée à la fin de 1962, peut en produire 44 millions de livres par année. L'*Atlas Titanium Limited* a produit du ferrotitane à partir de la ferraille de Welland (Ont.) et la *Geo-Met Reactors Limited* a produit, à titre expérimental, des échantillons de ferrotitane à basse teneur en carbone, à partir de laitier de titane provenant de Sorel.

Sélénium et tellure.—Ces métaux proviennent des boues de l'affinage électrolytique du cuivre brut aux usines de la *Canadian Copper Refiners Limited*, à Montréal-Est (P.Q.) et de l'*International Nickel*, à Copper Cliff (Ont.). Le principal usage du sélénium est dans la fabrication de redresseurs à plaques sèches pour usage électronique; de faibles