

(Falconbride, East, Hardy, Onaping et Fecunis). Par suite d'une baisse de production, le chantier East a fermé, et le rendement a été réduit dans les quatre autres. La société a terminé et ouvert à son centre de recherches de Thornhill (Ont.) une installation supplémentaire d'un million de dollars.

Au Manitoba, l'exploitation minière de la *Sherritt Gordon Mines Limited* à Lynn Lake a fonctionné à pleine capacité, quoique la qualité du produit ait été un peu inférieure à celle de 1962. Cette société n'a pas eu de difficulté à écouler les produits du nickel qu'elle vend en briquettes ou en poudre. Le seul changement d'importance survenu à la mine Thompson de l'*International Nickel* a été la décision de foncer un puits de service sur la rive du lac Thompson.

Plusieurs petites mines de nickel ont progressé en 1963. La mine Gordon Lake de la *Metal Mines Limited*, dans le nord-ouest de l'Ontario, a commencé à produire dans une usine d'une capacité de 500 à 700 tonnes par jour, en dépit de difficultés attribuables aux mauvaises conditions du terrain minier. Le concentré nickel-cuivre est transporté en vrac par camion au lac du Bonnet (Man.), puis expédié à Copper Cliff (Ont.) pour y être affiné. La *Marbridge Mines Limited*, qui exploite un gisement dans le canton de La Motte (P.Q.), a produit presque à sa pleine capacité de 400 tonnes par jour. Des concentrés nickel-cuivre obtenus par flottage à raison de quelque 2,800 tonnes par mois, sont transportés en vrac par camion à Falconbridge (Ont.) pour être fondus. La *Lorraine Mining Company* a foncé jusqu'à 1,000 pieds dans sa propriété de la région de Belleterre, au Québec; on a estimé qu'à 800 pieds, les réserves de minerai sont de 550,000 tonnes d'une teneur de 2.1 p. 100 en nickel-cuivre. La *Giant Mascot Mines Limited*, près de Hope (C.-B.), a traité environ 1,200 tonnes de minerai par jour pendant 23 jours chaque mois. Les concentrés de nickel-cuivre en vrac sont exportés au Japon. Après l'installation d'un nouveau matériel, la capacité journalière de l'usine sera d'environ 1,500 tonnes en 1964.

Le prix du nickel n'a pas changé au cours de l'année. Il s'est maintenu à 84c. la livre pour le Canada et à 79c. pour les États-Unis, tous deux f.à.b. Port Colborne (Ont.). Le prix aux États-Unis comprend un droit d'importation de 1¼c. la livre.

**Cuivre.**—La production minière du cuivre a légèrement augmenté en 1963 mais un léger recul s'est produit dans la production du cuivre affiné. L'ensemble de la production s'est chiffrée par 458,735 tonnes évaluées à \$287,704,456 en 1963. La production accrue en Colombie-Britannique, au Manitoba et au Nouveau-Brunswick a contrebalancé les baisses observées en Ontario, au Québec, à Terre-Neuve et en Saskatchewan. Aucune production n'a été signalée au Yukon ni dans les Territoires du Nord-Ouest. Durant l'année, cinq nouvelles mines ont commencé de produire et 12 étaient en traçage. La demande soutenue de cuivre a accéléré l'exploration dans les provinces et les territoires cuprifères.

Six fonderies consacrées à la réduction des minerais et concentrés de cuivre et de cuivre-nickel fonctionnent au Canada. Dans la région de Sudbury, en Ontario, l'*International Nickel* a des usines à Copper Cliff et Coniston, et la *Falconbridge Nickel Mines* produit de la matte de cuivre-nickel à sa fonderie de Falconbridge. La *Hudson Bay Mining and Smelting* de Flin Flon (Man.) fond les concentrés de ses mines du Manitoba et de la Saskatchewan et les concentrés de cuivre de la mine de la *Sherritt Gordon* à Lynn Lake (Man.). Les minerais et concentrés de la plupart des mines de cuivre de l'Ontario, du Québec et de Terre-Neuve sont fondus à l'usine de Noranda que dirige la *Noranda Mines, Limited* et à celle de Murdochville que dirige la *Gaspé Copper Mines, Limited*, toutes deux dans le Québec. Des affineries de cuivre sont exploitées par l'*International Nickel* à Copper Cliff (Ont.) et par la *Canadian Copper Refiners Limited*, à Montréal-Est (P.Q.). La production de cuivre affiné s'est établie à 378,911 tonnes en 1963, soit 1 p. 100 de moins qu'en 1962.

La production des trois mines de cuivre actives de Terre-Neuve a totalisé 14,058 tonnes, d'une valeur de \$8,856,369. A Baie-Verte, la *Consolidated Rambler Mines Limited* a entrepris la construction d'une usine de 400 tonnes par jour, pour fins de production en