

vrac de nickel-cuivre. La Noranda Mines Limited est à aménager près de Timmins la mine Langmuir qui pourra produire 700 tonnes de minerai par jour à partir de 1973.

Au Manitoba, où 26% du nickel canadien a été produit en 1971, l'Inco exploitait une installation intégrée d'extraction, de concentration, de fonte et d'affinage à Thompson. Elle a ouvert deux nouvelles mines en 1971 mais a fermé celle de Soab. La Falconbridge a commencé à exploiter en 1971 la mine et le concentrateur de Manibridge, près de Wabowden, d'une capacité de 1.000 tonnes par jour. La Sherritt Gordon Mines Limited a produit à sa mine de Lynn Lake du concentré de nickel qu'elle a expédié à son raffinerie de Fort Saskatchewan (Alb.). Elle a également importé d'Australie et de Nouvelle-Calédonie du minerai pour alimenter l'affinerie. La Dumbarton Mines Limited, à Bird River, a expédié par camion du minerai au concentrateur Faraday.

Au Québec, une mine a produit du nickel en 1971, la Renzy Mines Limited, dans le canton de Hainault. En Colombie-Britannique, la Giant Mascot Mines Limited, près de Hope, a repris son activité après la reconstruction des installations de surface qui avaient été détruites par un incendie en 1970. La Giant Mascot exporte au Japon du concentré en vrac de cuivre-nickel.

Cuivre. En 1971, les mines canadiennes ont produit 721.430 tonnes de cuivre récupérable d'une valeur de \$760.016.078, ce qui représente une augmentation en volume de 48.713 tonnes mais une diminution en valeur de \$19.226.325 par rapport à 1970, à cause de la baisse du prix du cuivre sur les marchés mondiaux. La production de cuivre affiné est tombée de 543.071 tonnes à 526.401 au cours de la même période et la consommation a fléchi de 16.785 tonnes pour s'établir à 221.053. Les 224.858 tonnes de cuivre exporté sous forme de concentrés représentent une augmentation de 45.739 tonnes et les 312.363 tonnes de cuivre affiné exportées, une augmentation de 19.960 tonnes.

Six fonderies effectuaient au Canada la réduction des minerais et concentrés de cuivre et de cuivre-nickel. Dans le district de Sudbury, en Ontario, l'International Nickel Company of Canada, Limited (Inco) exploitait des fonderies à Copper Cliff et à Coniston, et la Falconbridge Nickel Mines Limited produisait de la matte de cuivre-nickel à sa fonderie de Falconbridge. La Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited, à Flin Flon (Man.), traitait les minerais et les concentrés de ses propres mines et d'autres mines du Manitoba et de la Saskatchewan. Les minerais et concentrés de la plupart des mines de cuivre de l'Ontario, du Québec et de Terre-Neuve étaient traités à la fonderie de la Noranda Mines Limited, à Noranda (Qué.), et à celle de la Gaspé Copper Mines, Limited, à Murdochville (Qué.). D'importants programmes d'expansion étaient en cours aux fonderies de Noranda et de Murdochville. Des usines d'affinage électrolytique du cuivre étaient exploitées par l'Inco à Copper Cliff (Ont.) et par la Canadian Copper Refiners Limited, filiale de la Noranda Mines, à Montréal-Est (Qué.).

Dix nouvelles mines de cuivre sont entrées en activité au Canada en 1971 et dix ont fermé leurs portes; la capacité de production nette a augmenté d'environ 40.000 tonnes de cuivre contenu au cours de l'année.

En 1971, la production de cuivre dans les quatre mines de Terre-Neuve, dont l'une a fermé à la fin de 1971, s'est établie à 13.980 tonnes d'une valeur de \$14.762.654. Au Nouveau-Brunswick, la production de cuivre a augmenté pour atteindre 10.266 tonnes d'une valeur de \$10.841.025, comparativement à 8.022 tonnes évaluées à \$9.313.833 en 1970. Au Québec, la production s'est élevée à 184.823 tonnes d'une valeur de \$195.173.430, contre 172.640 tonnes d'une valeur de \$200.443.882 en 1970. Environ 30 mines étaient en exploitation en 1971, les principaux centres de production se trouvant à Rouyn-Noranda, Val-d'Or, Matagami, Chibougamau, Murdochville et Stratford Centre, ou à proximité de ces endroits. Les mines Delbridge, Manitou-Barvue et Quemont ont fermé en 1971 tandis que la mine Millenbach de la Falconbridge Copper Limited a commencé à produire.

En Ontario, un certain nombre de mines ont produit du cuivre en 1971, les principaux centres d'exploitation étant les mines de nickel-cuivre du district de Sudbury, les mines de cuivre-zinc et de cuivre près de Timmins, et les mines de cuivre-zinc près de Manitowadge. La production minière a totalisé 302.370 tonnes d'une valeur de \$317.527.865, soit une augmentation de 7.277 tonnes et une diminution de \$23.311.917 par rapport à 1970. On a ouvert une petite mine au cours de l'année et on en a fermé deux; deux mines étaient en voie d'aménagement qui devaient commencer à produire vers la fin de 1972. L'Inco a réduit sa production de nickel de 22% mais les conséquences sur la production de cuivre ont été bien moins considérables.