

d'Or, Matagami, Chibougamau, Murdochville et Stratford Centre. Une grève à la Madeleine Mines Ltd., a entravé la production.

En Ontario, un certain nombre de mines ont produit du cuivre en 1973, 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 Manitouwadge. Les expéditions des producteurs ont totalisé 287,324 tonnes d'une valeur de \$365.3 millions, comparativement à 289,723 tonnes d'une valeur de \$293.5 millions en 1972.

Au Manitoba et en Saskatchewan la production de cuivre s'est établie à 81,557 tonnes d'une valeur de \$104.1 millions. Elle provenait principalement des mines de la Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited dans les régions de Flin Flon et Snow Lake. Les autres grands producteurs étaient la Sherritt Gordon Mines, Limited à Lynn Lake et l'INCO à Thompson. La mine Ruttan de la Sherritt Gordon Mines, Limited a été la seule mine à entrer en exploitation au Manitoba en 1973.

La production de cuivre en Colombie-Britannique s'est élevée en 1973 à 350,099 tonnes d'une valeur de \$446.7 millions, contre 233,506 tonnes d'une valeur de \$237.8 millions en 1972. La majeure partie de la production de la Colombie-Britannique provient de grandes mines à ciel ouvert.

La production au Yukon a augmenté considérablement en 1973. La Whitehorse Copper Mines Ltd. a recommencé à produire en décembre 1972 à partir de la nouvelle mine Little Chief. La Hudson-Yukon Mining Co., Limited a produit du cuivre en 1972, mais elle a interrompu son activité en 1973 en raison de problèmes d'ordre géologique. Dans les Territoires du Nord-Ouest, le cuivre est obtenu surtout comme sous-produit de l'argent.

Nickel. La production canadienne de nickel en 1973 s'est chiffrée à 274,527 tonnes d'une valeur de \$813.1 millions. L'amélioration du marché du nickel, amorcée dans la seconde moitié de 1972, s'est poursuivie en 1973. La production mondiale a augmenté de 4.7% et la production canadienne de 6.0% par rapport à l'année précédente (tableau 12.10). La consommation de nickel dans les pays non communistes s'est élevée à environ 560,000 tonnes en 1973 contre 470,000 en 1972. Les stocks considérables de nickel qu'avaient accumulés les principaux producteurs se sont progressivement réduits pour atteindre un volume normal à la fin de 1973.

A Sudbury (Ont.), l'International Nickel Company of Canada, Limited (INCO) a commencé l'exploitation de sa nouvelle raffinerie de nickel qui, d'après les prévisions, devrait atteindre en 1974 sa pleine capacité annuelle de production de 50,000 tonnes de boulettes de nickel et de 12,500 tonnes de poudre de nickel. Elle utilise le procédé de l'INCO de soufflage par la tête du convertisseur rotatif et le procédé par volatilsation carbonyle. L'affinerie produit des boulettes contenant une proportion de nickel de 99.97% et de la poudre de nickel d'une pureté de 99.8%. L'INCO et la Falconbridge Nickel Mines, deuxième producteur canadien, ont toutes deux relevé leur production en 1973 par rapport à 1972.

Trois nouvelles mines de nickel-cuivre ont été mises en exploitation en 1973. Dans la région de Sudbury (Ont.), une mine de la Falconbridge et une mine de l'INCO ont commencé à produire. La mine Langmuir (propriété commune de la Noranda Mines, Limited et de l'INCO) près de Timmins (Ont.) est entrée en activité en juin 1973. Cette mine possède un concentrateur d'une capacité de 700 tonnes par jour et expédie ses concentrés à la fonderie de la Copper Cliff. La mine Wellgreen de nickel-cuivre au lac Klouane (Yukon) a fermé ses portes en juillet 1973 après une année de production, des sondages souterrains ayant révélé d'importants obstacles à l'exploitation minière.

Minerai de fer. Les expéditions de minerai de fer en 1973 ont augmenté de 23% pour s'établir à 47,511,797 tonnes contre 38,745,917 l'année précédente (tableau 12.11). La production des mines de fer a totalisé 49,419,972 tonnes. Le faible excédent de la production sur les expéditions a été utilisé pour accroître les stocks. La valeur des expéditions a augmenté de 24% pour se fixer à \$606,106,000. Tous les chiffres mentionnés dans ce texte concernant le minerai de fer représentent des tonnes fortes (2,240 livres).

Le minerai de fer a été produit par 15 sociétés à 16 points d'exploitation dont neuf en Ontario, deux en Colombie-Britannique, deux au Québec, deux au Labrador et un au Québec-Labrador. La capacité estimative de production à la fin de 1973 était de 63 millions de tonnes de minerai de fer, dont 31 millions de tonnes de boulettes.