

Pour la quatrième année consécutive, les stocks des producteurs ont continué à s'accumuler par suite de l'augmentation de la production (surtout au Canada et en Pologne) et de la réduction de la consommation, en particulier dans l'industrie des engrais qui absorbe environ 50% du soufre commercialisé. Bien qu'on prévoit une reprise dans l'industrie des engrais en particulier et dans l'économie mondiale en général au cours de 1972 et 1973, l'accroissement de la production involontaire de soufre provenant entre autres du traitement du gaz naturel acide et de la réduction de la pollution industrielle produira des effets qui nuiront au rétablissement de l'équilibre d'ici la fin de la présente décennie.

**Gypse.** La production de gypse au Canada en 1971 a atteint 6,702,100 tonnes (tableau 12.19). En général, la production a augmenté par rapport à l'année précédente, témoignant de l'activité dans l'industrie du bâtiment au Canada et aux États-Unis. Plus de 70% de la production canadienne de gypse est exportée aux États-Unis; la plus grande partie provient des carrières de la Nouvelle-Écosse, qui comptent à leur actif environ 73% de la production totale de gypse brut du Canada. On entrevoit une nouvelle augmentation de la production en 1972, vu l'activité accrue dans le domaine du bâtiment au Canada et aux États-Unis.

**Syénite néphélinique.** La syénite néphélinique a été produite pour la première fois en 1936 et, jusqu'à récemment, quand la Norvège a commencé à en produire, elle était demeurée un produit minéral uniquement canadien. «Syénite néphélinique» est un nom de roche qui s'applique à un mélange de minéraux, essentiellement du feldspath et de la néphéline. La présence de néphéline confère au mélange un teneur en alumine ( $Al_2O_3$ ) plus élevée que celle du feldspath, qu'il soit potassique ou sodique, et rend la syénite néphélinique plus avantageuse que le feldspath pour certaines utilisations, spécialement la fabrication du verre, pour laquelle on utilise environ 75% de la production. Cependant, les débouchés du produit finement moulu, utilisé pour la fabrication de faïences comme les accessoires de salle de bain, la vaisselle de porcelaine, la porcelaine au feu, la porcelaine électrotechnique et la céramique d'art, se multiplient rapidement. La matière très finement moulue est utilisée de plus en plus comme produit de charge dans les plastiques, le caoutchouc mousse et les peintures. La matière de qualité inférieure est vendue en vrac pour être utilisée dans la fabrication de la fibre de verre et pour vitrifier la brique et la tuile.

La production canadienne provient de deux mines, situées toutes deux en Ontario sur la montagne Bleue, à environ 25 milles au nord-est de Peterborough. Le gisement est en forme de poire, d'une longueur d'à peu près cinq milles et d'une largeur allant jusqu'à un mille et demi. Les réserves sont très abondantes. En 1971, la production s'est élevée à 517,190 tonnes, soit une légère augmentation par rapport à la production de 486,667 tonnes en 1970, et la valeur de la production a augmenté de façon correspondante, passant de \$5,801,228 à \$6,206,014 (tableau 12.20). Environ 80% de la syénite néphélinique est exportée, surtout vers les États-Unis, pour la fabrication du verre. En 1971, les exportations ont monté de 5% pour atteindre 404,240 tonnes valant \$5,229,000.

**Matériaux de construction.** On a estimé à \$15,647,000,000 la valeur de toute la construction entreprise au Canada en 1971 et à \$512,478,366 la valeur de tous les matériaux de construction produits, y compris le ciment, les sables et graviers, la pierre, les produits dérivés de l'argile et la chaux. L'ensemble des matériaux de construction représentait environ 8.6% de la valeur totale de toute la production minière en 1971.

Le Canada a produit en 1971 environ 9,067,000 tonnes de ciment, surpassant ainsi le record de production et de valeur atteint en 1966 (tableau 12.21). On produit du ciment dans toutes les provinces sauf dans l'Île-du-Prince-Édouard, mais près de 68% de la production totale de 1971 provenait de l'Ontario et du Québec. La capacité totale de production de l'industrie en 1971 était de 14,729,000 tonnes par an, compte tenu de la nouvelle usine de Kamloops (C.-B.). Une autre usine capable de produire jusqu'à 1,100,000 tonnes par an est en voie de construction à Bath (Ont.) pour le compte de Ciments Canada Lafarge Ltée. La société agrandit également ses installations à St-Constant (Qué.), Havelock (N.-B.) et Exshaw (Alb.).

Les sables et les graviers sont utilisés surtout comme agrégats dans le béton pour la construction de bâtiments et d'ouvrages de génie et comme matériaux de remblayage dans la construction des routes. Les gros cailloux sont utilisés comme matériau d'enrochement, et parfois comme perré; les autres matériaux de très grosse dimension sont broyés pour obtenir diverses grandeurs. Du point de vue de la lithologie, les gîtes de sable et de gravier sont généralement composés de matériaux analogues aux genres de roches encaissantes; il arrive cependant que certains gisements soient formés de matériaux qui ont été transportés à quelque