

Plusieurs minéraux ont contribué à la croissance rapide de la production minérale et à la diversification de cette industrie au Canada. Dans chacune des catégories (métalliques, minéraux industriels et combustibles), des progrès importants ont été accomplis par certains minéraux. Ce n'est que depuis quelques années que le Canada est devenu producteur et exportateur important de molybdène, de potasse et de soufre élémentaire et il n'y a que 10 ou 15 ans que le Canada produit et exporte en quantités significatives le pétrole, le gaz naturel, le minerai de fer et l'uranium. L'industrie minérale canadienne compte beaucoup sur l'exportation, environ 60 p. 100 de la production étant expédiée vers l'étranger. C'est la première industrie exportatrice du pays et, en 1966, des produits minéraux bruts ou finis atteignant une valeur de 3,123 millions de dollars ont été exportés. Environ 60 p. 100 de ces exportations ont été dirigées vers les États-Unis, 18 p. 100 vers la Grande-Bretagne et 7 p. 100 vers les pays européens du Marché commun; le reste a été vendu à divers pays.

Le taux de croissance de l'industrie minérale au Canada dépend d'abord de sa position concurrentielle sur les marchés mondiaux, mais il dépend aussi de l'apport continu de nouveaux capitaux pour soutenir l'exploration et l'expansion des installations actuelles de production. En 1966, les investissements et les frais d'entretien dans le domaine des mines, des carrières et des puits de pétrole ont atteint un sommet de 1,383 millions comparativement à 1,084 millions un an plus tôt. Le Canada se distingue à l'échelle mondiale pour la mise au point et l'utilisation de nouvelles techniques d'extraction et de traitement des minéraux qui lui permettent de conserver une position ferme sur les marchés mondiaux. Pour lutter contre la hausse des coûts de main-d'œuvre et d'équipement, pour parer à la rareté de travailleurs et pour porter dans des régions encore plus éloignées l'exploitation du sous-sol minier, il est nécessaire d'augmenter la productivité, et d'abaisser ainsi les prix de revient. Les travaux de recherche et de développement poursuivis par les gouvernements et les grandes sociétés minières jouent un rôle de plus en plus important dans la réalisation de cet objectif et on étudie soigneusement le problème suscité par la pénurie d'ingénieurs et de scientifiques, pénurie qui a nui considérablement à l'industrie minière au cours des dernières années.

En même temps qu'un nouveau record dans la valeur de la production était établi pour le secteur des minéraux métalliques, des changements importants ont eu lieu au Canada et dans le monde. En 1966, le cuivre était le principal minéral métallique du Canada, suivi du minerai de fer et du nickel. Il y a eu une production accrue de molybdène et d'argent et on prévoyait que cette tendance se maintiendrait en 1967. Les deux plus importants producteurs de nickel du Canada, l'*International Nickel* et la *Falconbridge Nickel*, ont chacun entrepris un programme d'expansion qui portera leur capacité de production au Canada à environ 700 millions de livres par année en 1970, comparativement à 550 millions de livres actuellement. En dépit d'une hausse de la capacité de production et de la production réelle, on prévoit que les approvisionnements du nickel se feront rares pour quelque temps encore. La production de l'or et de l'uranium a continué à décroître. Les perspectives pour l'or, dont le coût de production continue de monter alors que le prix de vente est toujours plafonné, ne se sont pas améliorées, au contraire de l'uranium qui voit sa situation se redresser rapidement. Les prévisions indiquent que les besoins en uranium pour les centrales nucléo-électriques augmenteront considérablement dans les années 1970 et que le Canada en deviendra un important fournisseur. La production de U_3O_8 en 1980 aura probablement atteint, sinon dépassé, le sommet de 15,892 tonnes atteint en 1959 au moment où l'uranium dominait la production de minéraux métalliques du Canada.

Dans la catégorie des minéraux industriels, les progrès remarquables des non-métalliques en 1966 étaient fondés une fois de plus sur des productions accrues de potasse en Saskatchewan et de soufre élémentaire extrait du gaz naturel en Alberta. Des hausses sont à prévoir concernant ces deux minéraux importants car la production de gaz naturel augmente et de nouvelles exploitations de potasse s'établissent en Saskatchewan. Il y a eu pénurie croissante de soufre élémentaire en 1966, ce qui a provoqué la hausse des prix. Cette situation pourrait conduire à une crise sérieuse et provoquer un accroissement