

quantités sont utilisées dans la fabrication du verre, du caoutchouc et des matières colorantes. Le tellure est de plus en plus employé dans le domaine de l'électronique pour la fabrication de modules destinées à convertir directement la chaleur en électricité et à convertir l'énergie électrique dans un bassin de chaleur pour fins de réfrigération; de faibles quantités sont utilisées dans les moulages en acier inoxydable et dans la fabrication du caoutchouc synthétique et du verre. La production du sélénium en 1962 a totalisé 506,015 livres (\$2,799,929), augmentation de 75,403 livres (\$951) sur la production de 1961; la production de tellure en 1962 s'est établie à 61,211 livres (\$367,466), au regard de 77,609 (\$376,404) en 1961.

Magnésium.—La production de magnésium au Canada a été estimée à 8,235 tonnes en 1962, (7,635 en 1961). La *Dominion Magnesium Limited* est le seul producteur de magnésium et la majeure partie de sa production est exportée. Cette société exploite une carrière de dolomite d'une pureté exceptionnelle, à Haley (Ont.) où elle réduit son carbonate d'après la méthode faisant appel au ferrosilicium. En 1962, la société a fini d'agrandir son usine pour porter sa capacité annuelle de 8,000 à 10,000 tonnes. La *Dominion* est aussi la seule source canadienne de calcium, thorium, strontium et zirconium métalliques.

Aluminium.—Le Canada est le deuxième producteur d'aluminium du monde libre, après les États-Unis, et la capacité annuelle des six fonderies est de 872,000 tonnes. Deux sociétés s'occupent d'en fabriquer. L'*Aluminum Company of Canada Limited* exploite des fonderies à Arvida, Isle-Maligne, Shawinigan et Beauharnois, dans le Québec, et à Kitimat, en Colombie-Britannique. La *Canadian British Aluminium Company Limited* exploite une fonderie de 90,000 tonnes à Baie-Comeau (P.Q.), et dont la capacité doit être portée à 135,000 tonnes d'ici à 1965. Comme toute la bauxite et l'alumine devant servir dans les fonderies d'aluminium sont importées, surtout des Caraïbes, la production d'aluminium métallique entre dans les données statistiques officielles de la fabrication, et non dans le domaine d'activité des fonderies qui préparent des métaux à partir de minéraux canadiens. En 1962, la production d'aluminium primaire a été estimée à 690,000 tonnes, au regard de 663,000 en 1961; sur ce chiffre, 487,000 tonnes ont été exportées, et la consommation canadienne s'est établie à 127,000 tonnes.

Sous-section 2.—Les minéraux industriels

En 1962, la valeur de la production canadienne des minéraux industriels s'est accrue de 4.4 p. 100 sur 1961 et a atteint \$558,181,000, soit un quatrième record annuel consécutif. Ce secteur de l'industrie minière, qui répond pour 20 p. 100 de la production minérale canadienne, comprend les nombreux minéraux non métalliques et les matériaux de construction figurant au tableau 5, page 586. Les paragraphes qui suivent exposent la situation concernant certains de ces minéraux.

Amiante.—Le Canada est le principal producteur d'amiante au monde et le principal fournisseur de ce minéral du monde libre. En 1962, les expéditions de fibres d'amiante provenant des mines se sont établies à 1,223,509 tonnes (\$132,061,000), quantité sans précédent qui a répondu pour environ 45 p. 100 de la production mondiale.

La chrysotile, variété d'amiante la plus utilisée, se rencontre dans plusieurs localités de Terre-Neuve, du Québec, de l'Ontario, de la Colombie-Britannique et du Yukon, mais le principal centre de production se trouve dans les Cantons de l'Est, au Québec, où 12 mines fournissent plus de 90 p. 100 de la production nationale. Deux mines sont exploitées ailleurs au Canada, une dans le nord de l'Ontario et l'autre dans le nord de la Colombie-Britannique, et on procède actuellement au traçage d'un grand gîte à Baie-Verte (T.-N.), où l'usine devrait commencer à fonctionner à l'été de 1963. La *Canadian Johns-Manville Company, Limited*, qui exploitera le terrain, construit actuellement une usine pouvant produire 5,000 tonnes par jour.