

barytine de la Colombie-Britannique est blanche et est employée comme matière de charge dans les peintures, le caoutchouc, le papier, etc., ainsi que dans les glaises de forage des puits de pétrole. On pense que le gisement de Walton (N.-É.), qui fournit le gros de la production, est le plus grand au monde. Le seul autre gisement de puissance comparable se trouve en Allemagne. La barytine y est de couleur rose et sert surtout aux glaises de forage lourdes. Ces glaises doivent avoir une gravité spécifique élevée afin de pouvoir résister aux pressions du gaz et de l'eau dans les puits profonds et assurer le flottage des rognures de forage. Le gros de la barytine est expédié par mer pour être utilisé dans la région environnant le golfe du Mexique et en Amérique du Sud. De nombreuses industries emploient beaucoup les produits chimiques de barium fabriqués à partir de la barytine. La barytine est aussi utilisée comme aggloméré lourd dans la fabrication des épais blindages de bétou employés dans les usines d'énergie atomique.

Le spath fluor.—beau minéral vitreux de couleur jaune, verte, rouge pourpre ou violette,—provient principalement de la péninsule de Burin à Terre-Neuve où il se rencontre en veines dans le granit. Les réserves de spath fluor à Terre-Neuve comptent parmi les plus considérables au monde et la Commission géologique de Terre-Neuve en a estimé le chiffre à "bien au-delà de 20 millions de tonnes", ce qui fait de la province l'une des grandes sources mondiales de ce très important minéral. Il s'en produit un peu depuis plusieurs années à Madoc (Ont.) et il s'en produisait autrefois à la mine Rock-Candy en Colombie-Britannique. En 1953, on a signalé une nouvelle venue de spath fluor pourpre à Lower-Liard-Crossing (C.-B.), sur la route de l'Alaska. La production canadienne en 1953 a atteint un nouveau sommet de 90,078 tonnes (\$2,657,104).

Le spath fluor est indispensable à la fabrication de l'aluminium, sert de fondant à l'industrie de l'acier et constitue une matière première pour la fabrication de l'acide hydrofluorique qui sert lui-même à de multiples usages. Le spath fluor intervient aussi dans la fabrication du verre, de l'émail et du magnésium.

Le Canada occupe le deuxième rang des pays au chapitre de la production de gypse, minéral composé de sulfate de calcium hydrique. On le trouve dans toutes les provinces, sauf l'Île-du-Prince-Édouard et la Saskatchewan, et il est extrait à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick, en Ontario, au Manitoba et en Colombie-Britannique. La production de 1953 a touché 3,765,763 tonnes (\$7,487,928). Près des trois quarts de la production est exportée, surtout par mer, aux fabriques de gypse établies le long de la côte atlantique des États-Unis aussi loin au sud qu'en Floride.

En 1953, la *National Gypsum (Canada) Limited* s'est préparée à mettre en exploitation un grand gisement de gypse, près de Milford (N.-É.). Le gros de la production sera exporté aux États-Unis par eau, à partir de Dartmouth (N.-É.). La *Canadian Gypsum Company Limited*, qui produit le plus de gypse au Canada, vient d'achever une grande usine de fabrication du gypse à Montréal (P.Q.) qui fournira du plâtre, des panneaux muraux et des lattes faites avec du gypse de la Nouvelle-Écosse. La *Gypsum, Lime and Alabastine, Canada, Limited*, qui compte plusieurs usines au Canada, est celle qui fabrique le plus de produits du gypse.

Le gypse sert principalement comme matériau de construction sous forme d'enduit de mur, de panneaux muraux, de feuilles de revêtement, de lattes et de carreaux; il est aussi employé comme plâtre de dentiste, plâtre de moulage, plâtre chirurgical, ciment de Keene, gypse agricole, retardateur du ciment de Portland, matière de poterie et matière de charge minérale.