

Section 6.—Production métalloïdique (moins les combustibles)

Les plus importants minéraux canadiens de ce groupe sont l'amiante, le gypse, le quartz, le sel et le soufre; une brève description des gisements et de la production est donnée ci-après dans chaque cas. Le tableau 2, p. 288, et le tableau 6, pp. 293-294, montrent beaucoup d'autres minéraux, employés surtout pour fins chimiques et industrielles, classifiés sous ce groupe. Parmi ceux-ci on peut mentionner le feldspath, le graphite, les oxydes de fer (ocre), la dolomite magnésitique, le mica, la syénite éololitique, la brique de silice, le sulfate de soude, le talc et la stéatite. La statistique de la production de ces minéraux et d'autres moins importants, ces dernières années, paraît dans les tableaux mentionnés ci-dessus.

Amiante.—Le Canada produit plus d'amiante que tout autre pays. La valeur de la production annuelle, qui n'atteignait pas \$25,000 en 1880, a augmenté à \$14,792,201 en 1920 et \$13,172,581 en 1929. Comme l'indique le tableau 32, la crise économique a eu pour effet un fléchissement de 1929 à 1932. Toutefois depuis 1932, la production montre une amélioration distincte. En 1939 (dernière année dont les chiffres sont connus) le Canada a produit 325,421 tonnes longues, tandis que les autres principaux pays étaient les suivants, avec leur production* en tonnes longues: Rhodésie du Sud, 52,065; Union Sud-Africaine, 19,617; Etats-Unis, 13,515; et Chypre, 9,836. La production de la Russie et de plusieurs pays moins importants n'est pas connue.

Les Cantons de l'Est sont, depuis de nombreuses années, les plus grands fournisseurs d'amiante du monde. Les veines d'amiante chrysotile varient de $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{2}$ pouce en largeur et on rencontre parfois des fibres de plusieurs pouces de longueur. Cette fibre est de bonne qualité et se prête au filage. Dans tous les gisements d'amiante du Canada, l'exploitation se fait tant à ciel ouvert que par la méthode souterraine. Presque toutes les compagnies minières possèdent leur machinerie pour le broyage, le défibrage, le tamisage et le triage des produits extraits. Certains travaux d'exploitation sont exécutés sur un gisement d'amiante au lac Rahn, township de Bannockburn, Ontario; la fibre de ce gisement est estimée de haute qualité.

Il y a au Canada 13 manufactures où l'on convertit l'amiante en produits ouvrés tels que papier et carton, toiture d'amiante de toutes sortes, bardeaux ridiges, matériaux de construction, tuyaux isolateurs cellulaires et tuyaux à isolation feutrée, feuilles et blocs isolateurs, filés d'amiante, feutres siccatis en amiante, garnitures de frein et d'embrayage (tissées sur des métiers spéciaux), et bourrages pour machines à vapeur et à pétrole, pompes et travaux hydrauliques.

* Chiffres tirés du résumé statistique de l'Institut Impérial.

32.—Volume et valeur de la production d'amiante au Canada, 1926-40

NOTA.—Les chiffres de 1896-1910 ont paru dans l'Annuaire de 1911, p. 424, et pour les années 1911 et 1925, à la page 369 de l'édition de 1939.

Année	Quantité	Valeur	Année	Quantité	Valeur	Année	Quantité	Valeur
	tonnes courtes	\$		tonnes courtes	\$		tonnes courtes	\$
1926.....	279,403	10,099,423	1931....	164,296	4,812,886	1936....	301,287	9,955,183
1927.....	274,778	10,621,013	1932....	122,977	3,039,721	1937....	410,026	14,505,791
1928.....	273,033	11,238,360	1933....	158,367	5,211,177	1938....	289,793	12,890,195
1929.....	306,055	13,172,581	1934....	155,980	4,986,326	1939....	364,472	15,859,212
1930.....	242,114	8,390,163	1935....	210,467	7,054,614	1940....	1	1

¹ Les restrictions de temps de guerre interdisent la publication des données de 1940.