

Sous-section 4.—Plomb

La majeure partie du plomb canadien est extraite des minerais de la Colombie Britannique où la production, à ses débuts en 1891, s'établissait à 88,665 lb. De 1899 à 1918 des primes furent versées pour tout le plomb produit au Canada, mais la production maximum de cette période a été de 63,200,000 lb en 1900. Toutefois, l'augmentation rapide de la production de plomb ces dernières années est attribuable dans une large mesure à la solution apportée aux problèmes métallurgiques relatifs à la séparation et à la réduction des minerais de plomb-zinc par la Consolidated Mining and Smelting Company.

Dans les districts de Kootenay est et ouest, en Colombie Britannique, il existe plusieurs mines importantes dont la principale est la mine de plomb-zinc Sullivan près de Kimberley. Le minerai donne en moyenne 11 p.c. de plomb, 7 p.c. de zinc et 5 onces d'argent par tonne. A cause du bas prix du plomb, du zinc et de l'argent entre 1930 et 1935, plusieurs petites mines d'argent-plomb de Slocan sont restées inactives.

Dans les autres provinces, des venues de plomb ont été découvertes dans la péninsule de Gaspé et dans la région de Rouyn, province de Québec, mais la seule production de quelque importance vient du district de Notre-Dame-des-ANGES, comté de Portneuf, où la mine Tétreault donne des concentrés de plomb et de zinc. Depuis quelques années les minerais d'argent-plomb du district de Mayo, au Yukon, sont une source importante de plomb. En 1935, l'extraction de concentrés d'argent-plomb-zinc a été reprise à la mine Sterling, comté de Richmond, Nouvelle-Ecosse, mais les opérations ont cessé en 1939. La production, par province, en 1943, est indiquée au tableau 6, p. 317

Les chiffres du tableau 13 représentent les quantités de plomb extraites du minerai canadien ajoutées à la récupération estimative des minerais et concentrés de plomb exportés.

13.—Quantité et valeur du plomb tiré du minerai canadien, 1926-44

NOTE.—Pour les années de 1887-1910, voir l'Annuaire de 1929, p. 376, et pour les années 1911-25 et 1927-28, la p. 355 de l'édition de 1939.

Année	Quantité	Valeur	Année	Quantité	Valeur
	lb	\$		lb	\$
1926.....	283,801,265	19,240,661	1937.....	411,999,484	21,053,173
1929.....	326,522,566	16,544,248	1938.....	418,927,660	14,008,941
1930.....	332,894,163	13,102,635	1939.....	388,569,550	12,313,768
1931.....	267,342,482	7,260,183	1940.....	471,850,256	15,863,605
1932.....	255,947,378	5,409,704	1941.....	460,167,005	15,470,815
1933.....	266,475,191	6,372,998	1942.....	512,142,562	17,218,233
1934.....	346,275,576	8,436,658	1943.....	444,060,769	16,670,041
1935.....	339,105,079	10,624,772	1944 ¹	301,073,919	13,548,327
1936.....	383,180,909	14,993,869			

¹ Sujette à révision.

Sous-section 5.—Magnésium

Ce métal, le plus léger pouvant résister aux conditions atmosphériques, est en grande demande pour fins de guerre. Il entre dans la construction d'avions et de pièces de moteur d'avion et trouve en outre une grande diversité d'utilisations sous forme de poudre pour les fusées éclairantes et les bombes incendiaires.

Le Canada est un pionnier dans la production de magnésium en Amérique du Nord. La première production commerciale sur ce continent a été tirée de matières