

**Production mondiale de plomb.**—En 1930, la production mondiale de plomb fut d'environ 1,834,730, tonnes de 2,000 livres. Les principaux producteurs furent les États-Unis avec 32·3 p.c.; le Mexique, 15·1 p.c.; l'Australie, 10 p.c.; le Canada, 9·1 p.c.; l'Espagne, 7·3 p.c.; et l'Allemagne, 6·7 p.c.

<sup>1</sup> D'après l'Annuaire de l'American Bureau of Metal Statistics.

**Sous-section 5.—Nickel.**

Les gisements cupro-nickelifères bien connus du district de Sudbury, Ontario, fournissent la presque totalité du nickel canadien, le surplus consistant en nickel récupéré des minerais extraits du district de Cobalt. On trouvera, sous la rubrique cuivre, sous-section 3, une courte description historique de l'industrie minière du nickel-cuivre. De 830,477 livres en 1889, la production de nickel s'est accrue continuellement atteignant un maximum des années de guerre, soit 92,507,293 livres, en 1918. Ayant baissé à 19,293,060 livres et 17,597,123 livres en 1921 et 1922 respectivement, elle rebondi à 73,857,114 livres en 1925. L'année 1928 accusait une surabondance de production dépassant l'année de guerre 1918 et s'élevant à 96,755,578 livres et en 1929 elle atteignit le chiffre record de 110,275,912 livres. Les chiffres préliminaires de 1931 sont 65,666,320 livres.

En ces dernières années, les compagnies productrices de ce métal se sont évertuées à trouver des moyens de l'utiliser; leurs efforts couronnés de succès ont largement contribué au relèvement remarquable de cette production. L'industrie de l'automobile, la machinerie électrique, les ustensiles de cuisine, les nouveaux câbles sous-marins et divers alliages contribuent à absorber cet accroissement de production.

**Sudbury.**—Les rochers nickelifères du district de Sudbury forment une bande large d'environ 2½ milles, s'étendant en une eclipse de 36 milles de longueur et de 13 milles de largeur. Le minerai consiste principalement en un mélange de pyrrhotite et de chalcopryrite associé à la norite, une roche basique intrusive. Le nickel se trouve dans la pyrrhotite sous forme de pentlandite et varie souvent en quantité. Le minerai varie considérablement en richesse, la teneur moyenne en métal étant d'environ 2 à 4 p.c. de nickel et de 1 à 3 p.c. de cuivre avec 45 p.c. de fer. Toutefois des portions du nouveau gisement Frood sont beaucoup plus riches en cuivre, tout particulièrement. Le cobalt, l'or, l'argent, le platine et le palladium y sont presque toujours présents en très petites quantités.

**Production mondiale.**—L'univers entier a produit en 1930 environ 59,360 tonnes (2,000 livres) de nickel, dont 87·4 p.c.<sup>1</sup> d'origine canadienne, le reste provenant de la Nouvelle-Calédonie, de l'Inde et de la Norvège. Les gisements de nickel constatés et vérifiés au Canada sont estimés suffisants pour répondre aux besoins de l'univers pour bien des années et de vastes réserves sont encore inexplorées.

<sup>1</sup> Chiffres puisés dans le Résumé de l'Institut Impérial des Statistiques, comprenant un peu de nickel produit aux États-Unis, récupéré de l'affinage à l'électrolyse du cuivre canadien, et non compris dans le tableau 16.

**16.—Quantité et valeur<sup>1</sup> de nickel produit au Canada pendant les années 1901-1931.**

NOTA.—Les chiffres des années 1889-1900 sont contenus dans l'Annuaire de 1929, p. 377.

Année.	Quantité.		Valeur.		Année.	Quantité.		Valeur.	
	lb.	\$	lb.	\$		lb.	\$	lb.	\$
1901.....	9,189,047	4,594,523	1911.....	34,098,744	10,229,623	1921.....	19,293,060	6,752,571	
1902.....	10,693,410	5,025,903	1912.....	44,841,542	13,452,463	1922.....	17,597,123	6,158,993	
1903.....	12,505,510	5,002,204	1913.....	49,676,772	14,903,032	1923.....	62,453,843	18,332,077	
1904.....	10,547,883	4,219,153	1914.....	45,517,937	13,655,381	1924.....	69,536,350	12,126,739	
1905.....	18,876,315	7,550,526	1915.....	68,308,657	20,492,597	1925.....	73,857,114	15,946,672	
1906.....	21,490,955	8,948,834	1916.....	82,958,564	29,035,498	1926.....	65,714,294	14,374,163	
1907.....	21,189,793	9,535,407	1917.....	82,330,280	33,732,112	1927.....	66,798,717	15,262,171	
1908.....	19,143,111	8,231,538	1918.....	92,507,293	37,002,917	1928.....	96,755,578	22,318,907	
1909.....	26,282,991	9,461,877	1919.....	44,544,883	17,817,953	1929.....	110,275,912	27,115,461	
1910.....	37,271,033	11,181,310	1920.....	61,335,706	24,534,282	1930.....	103,768,857	24,455,133	
						1931 <sup>2</sup> .....	65,666,320	15,267,453	

<sup>1</sup> Une méthode nouvelle adoptée dans la compilation de la valeur du nickel a produit une baisse de la valeur après 1923. <sup>2</sup> Chiffres préliminaires.