

Sous-section 5.—Nickel.

Sauf quelques petites quantités récupérées des minerais du district de Cobalt, la totalité du nickel canadien provient des gisements cupro-nickelifères du district de Sudbury (Ontario). On trouvera sous la rubrique "cuivre", sous-section 3, un court historique de l'industrie minière du nickel-cuivre. De 830,477 livres qu'elle était en 1889, la production a augmenté graduellement pour atteindre un maximum de 92,507,293 livres en 1918. Après avoir baissé à 19,293,060 et 17,597,123 livres respectivement en 1921 et 1922, elle remonta à 73,857,114 livres en 1925. La production de 1928 atteignit 96,755,578, dépassant ainsi le record de 1918, et en 1929 elle établit un nouveau record de 110,275,912 livres. Les chiffres préliminaires de 1932 la placent à 30,327,968 livres. Les producteurs qui avaient institué, il y a quelques années, des recherches compréhensives dans le but de trouver des moyens comportant l'utilisation de ce métal par des industries autres que celles des armements ont vu leurs efforts couronnés de succès, ce qui a largement contribué au relèvement remarquable de la production. Les industries de l'automobile, de l'électrotechnie, des ustensiles de cuisine, des câbles sous-marins, et de divers alliages ont pu absorber l'accroissement de la production. Il est malheureux que la crise mondiale soit survenue pour réduire la demande d'un produit qui est écoulé sur les marchés de l'univers entier; il s'en suit que la production accuse un grand fléchissement en 1931 et 1932.

Sudbury.—Les gisements nickelifères du district de Sudbury ont une largeur d'environ 2½ milles et forment une ellipse ayant 36 milles de longueur et 13 de largeur. Le minerai contient du nickel, du cuivre et du fer, et presque toujours, des quantités relativement petites de cobalt, d'or, d'argent, de platine et de palladium. Les gisements repérés jusqu'ici au Canada sont si vastes qu'ils peuvent suffire aux besoins de l'univers entier pour bien des années à venir, et il en reste un grand nombre qui n'ont pas été mis en valeur encore.

Production mondiale de nickel.—La production mondiale de nickel en 1931 est estimée à 35,500 tonnes longues, dont 82·6 p.c.¹ de provenance canadienne, le reste se répartissant entre le Nouvelle-Calédonie, l'Inde, la Norvège et la Grèce.

¹ Ces chiffres sont puisés dans le Résumé statistique de l'Institut Impérial et comprennent une certaine quantité de nickel américain récupéré de l'affinage électrolytique du cuivre canadien; cette quantité n'est pas comprise dans les chiffres du tableau 18.

18.—Quantité et valeur¹ de nickel produit au Canada, années civiles 1901-32.

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

Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.
	lb.	\$		lb.	\$		lb.	\$
1901.....	9,189,047	4,594,523	1912.....	44,841,542	13,452,463	1923.....	62,453,843	18,332,077
1902.....	10,693,410	5,025,903	1913.....	49,676,772	14,903,032	1924.....	69,536,350	12,126,739
1903.....	12,505,610	5,002,204	1914.....	45,517,937	13,655,381	1925.....	73,857,114	15,946,672
1904.....	10,547,883	4,219,153	1915.....	68,308,657	20,492,597	1926.....	65,714,294	14,374,163
1905.....	18,876,315	7,550,526	1916.....	82,958,564	29,035,498	1927.....	66,798,717	15,262,171
1906.....	21,490,955	8,948,834	1917.....	82,330,280	33,732,112	1928.....	96,755,578	22,318,907
1907.....	21,189,793	9,535,407	1918.....	92,507,293	37,002,917	1929.....	110,275,912	27,115,461
1908.....	19,143,111	8,231,538	1919.....	44,544,883	17,817,953	1930.....	103,768,857	24,455,133
1909.....	26,282,991	9,461,877	1920.....	61,335,706	24,534,282	1931.....	65,666,320	15,267,453
1910.....	37,271,033	11,181,310	1921.....	19,293,060	6,752,571	1932 ²	30,327,968	7,179,862
1911.....	34,098,744	10,229,623	1922.....	17,597,123	6,158,993			

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