

Ces dernières années les producteurs ont institué de grandes recherches dans le but de découvrir et d'encourager des usages nouveaux de ce métal autres que ceux des armements. Les succès de leurs efforts ont largement contribué au relèvement remarquable de la production de 1920 à 1930. 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.

Ontario.—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 de ce district est extrait principalement pour son contenu de nickel et de cuivre mais par des procédés métallurgiques sont recouvrées profitablement des quantités relativement petites d'or, d'argent, de sélénium, de tellure et de platinides. 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 1934 est estimée à 79,300 tonnes courtes, dont 81 p.c.* de production canadienne, le reste provenant surtout de Nouvelle-Calédonie.

18.—Quantité et valeur de nickel produit au Canada, années civiles 1911-35.

NOTA.—Les chiffres des années 1889-1910 sont contenus dans l'Annuaire de 1929, p. 377.

Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.	Année.	Quantité.	Valeur.
	lb.	⊥		lb.	\$		lb.	\$
1911.....	34,098,744	10,229,623	1920....	61,335,706	24,534,282	1928....	96,755,578	22,318,907
1912.....	44,841,542	13,452,463	1921....	19,293,060	6,752,571	1929....	110,275,912	27,115,461
1913.....	49,676,772	14,903,032	1922....	17,597,123	6,158,993	1930....	103,768,857	24,455,133
1914.....	45,517,937	13,655,381	1923....	62,463,843	18,332,077	1931....	65,666,320	15,267,453
1915.....	68,308,657	20,492,597	1924....	69,536,350	12,126,739	1932....	30,327,968	7,179,862
1916.....	82,958,564	29,035,498	1925....	73,857,114	15,946,672	1933....	83,264,658	20,130,480
1917.....	82,330,280	33,732,112	1926....	65,714,294	14,374,163	1934....	128,687,340	32,139,425
1918.....	92,507,293	37,002,917	1927....	66,798,717	15,262,171	1935 ² ..	138,516,240	35,345,103
1919.....	44,544,883	17,817,953						

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.

Sous-section 6.—Cobalt.

Depuis une vingtaine d'années la majeure portion de l'approvisionnement de l'univers en cobalt est récupérée des arséniures d'argent-cobalt-nickel du district de Cobalt, les affineries du sud de l'Ontario en ayant eu le contrôle presque exclusif depuis plusieurs années.

De vastes gisements de minerai contenant du cobalt se trouvent en Afrique (Congo belge, Rhodésia du Nord et Maroc français), et l'introduction du cobalt de ces sources sur les marchés du monde a augmenté la production mondiale pendant que la production du Canada a diminué depuis 1925.

Les gisements découverts dans la région de Cobalt en 1903 contiennent de l'argent, du cobalt, du nickel, du bismuth et de l'arsenic. Les fourneaux de Deloro traitent les minerais et les résidus, produisant l'oxyde de cobalt, le cobalt métallique et les oxydes de nickel et cobalt. Le cobalt produit par les usines de réduction, c'est-à-dire le cobalt métallique et l'oxyde de cobalt, en y ajoutant le cobalt extrait