

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 sélénium, de tellure, 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 1933 est estimée à 50,736 tonnes courtes, dont 82 p.c.* de production canadienne, le reste provenant surtout de Nouvelle-Calédonie.

18.—Quantité et valeur¹ de nickel produit au Canada, années civiles 1911-34.

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

Année.	Quantité.	Valeur. ¹	Année.	Quantité.	Valeur. ¹	Année.	Quantité.	Valeur. ¹
	lb.	\$		lb.	\$		lb.	\$
1911.....	34,098,744	10,229,623	1919....	44,544,883	17,817,953	1927....	66,798,717	15,262,171
1912.....	44,841,542	13,452,463	1920....	61,335,706	24,534,282	1928....	96,765,578	22,318,907
1913.....	49,676,772	14,903,032	1921....	19,293,060	6,752,571	1929....	110,275,912	27,115,461
1914.....	45,517,937	13,655,381	1922....	17,597,123	6,158,993	1930....	103,768,857	24,455,133
1915.....	68,308,657	20,492,597	1923....	62,453,843	18,332,077	1931....	65,666,320	15,267,453
1916.....	82,958,564	29,035,498	1924....	69,536,350	12,126,739	1932....	30,327,968	7,179,862
1917.....	82,330,280	33,732,112	1925....	73,857,114	15,946,672	1933....	83,264,658	20,130,480
1918.....	92,507,293	37,002,917	1926....	65,714,294	14,374,163	1934 ² ...	128,687,340	32,139,425

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 raffineries du sud de l'Ontario en ayant eu le contrôle presque exclusif depuis plusieurs années. On connaît l'existence, dans l'Afrique centrale, de vastes gisements de minerai contenant du cobalt, et l'introduction du cobalt de ces sources a limité la demande pour le produit canadien au point que le Canada, depuis 1926, fournit à peine la moitié de la production mondiale. Les minerais récemment découverts dans la région du Grand Lac de l'Ours, T. du N.-O., contiennent du cobalt associé à la pechblende et à l'argent.

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 métal contenu dans l'oxyde de cobalt, dans l'oxyde de nickel et dans les oxydes mélangés, en y ajoutant le cobalt extrait du minerai expédié durant l'année 1933 par les mines et celui récupéré des résidus exportés, représente 466,702 livres valant \$597,752, comparativement à 1,116,492 livres en 1925 valant \$2,328,517. La production de 1934 est estimée à 588,566 livres valant \$589,933.

*Chiffres de l'Institut Impérial.