

Sous-section 6.—Nickel

La totalité du nickel canadien vient des gisements cupro-nickelifères bien connus du district de Sudbury, en Ontario. Le minerai est extrait principalement pour son contenu de nickel et de cuivre; mais par des procédés métallurgiques on récupère profitablement des quantités relativement petites d'or, d'argent, de sélénium, de tellure et platinides. Les gisements repérés jusqu'ici au Canada 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.

Après la première guerre mondiale les compagnies exploitantes ont fait de vastes recherches dans le but de découvrir et d'encourager de nouveaux usages de ce métal en temps de paix. L'augmentation marquée de la production, par de grandes additions aux usines et aux facilités, est attribuable en grande partie au succès de ces recherches. L'industrie de l'automobile, la machinerie électrique, les ustensiles de cuisine, les câbles sous-marins et divers alliages de nickel ont aussi contribué à cette augmentation. Toutefois, l'importance du nickel dans la fabrication des armements croît sans cesse. Il en résulte que le marché de temps de paix qui avait mis des années à se développer doit maintenant céder le pas aux demandes de guerre des pays alliés.

Cette capacité productive accrue est maintenant à la disposition des exigences actuelles de guerre. Le nickel est très important en temps de guerre à cause de ses usages strictement militaires comme tôle de blindage, pièces forgées de fusil, ressort de recul de fusil et chemise de balle et aussi de son emploi dans l'industrie des aciers au nickel pour la production de l'outillage de guerre.

18.—Quantité et valeur de nickel produit au Canada, 1926-40

NOTA.—Les chiffres des années 1889-1910 sont donnés dans l'Annuaire de 1929, p. 377, et pour les années 1911 à 1925, à la page 356 de l'édition de 1939.

Année	Quantité	Valeur	Année	Quantité	Valeur	Année	Quantité	Valeur
	lb	\$		lb	\$		lb	\$
1926.....	65,714,294	14,374,163	1931....	65,666,320	15,267,453	1936....	169,739,393	43,876,525
1927.....	66,798,717	15,262,171	1932....	30,327,968	7,179,862	1937....	224,905,046	59,507,176
1928.....	96,755,578	22,318,907	1933....	83,264,658	20,130,480	1938....	210,572,738	53,914,494
1929.....	110,275,912	27,115,461	1934....	128,687,304	32,139,425	1939....	226,105,865	50,920,305
1930.....	103,768,857	24,455,133	1935....	138,516,240	35,345,103	1940....	1	1

¹ Les restrictions de temps de guerre interdisent la publication des données de 1940.

Production mondiale.*—La production mondiale de nickel en 1938, dernière année de statistiques connues, est estimée à 113,000 tonnes longues, dont 83.0 p.c. environ de production canadienne, le reste provenant surtout de la Nouvelle-Calédonie.

Sous-section 7.—Platinides

Les métaux de ce groupe produits au Canada comprennent le platine, le palladium, le rhodium, le ruthénium, l'osmium et l'iridium. Le platine et le palladium sont d'une importance de premier ordre. Depuis les premiers temps il y a eu une légère récupération de platine associé à l'or des dépôts alluvionnaires de la Colombie Britannique et d'autres petites quantités dans l'affinage des bas métaux à Trail. Toutefois, la source principale de ces métaux au Canada est le minerai de nickel-cuivre de Sudbury et la grande expansion de l'industrie minière de ce district ces dernières années a été la cause d'une augmentation considérable dans la production des platinides. Le Canada est devenu le premier producteur du monde. Après lui, les pays les plus importants sont la Russie et la Colombie.

*Chiffres du résumé statistique de l'Institut Impérial.