

13.—Production de nickel, 1936-1947

NOTA.—Les chiffres de 1889-1910 sont donnés dans l'Annuaire de 1929, p. 377; ceux de 1911-1928, à la p. 356 de l'édition de 1939; ceux de 1929-1935, à la p. 346 de l'édition de 1946.

Année	Quantité		Valeur		Année	Quantité		Valeur	
	livres		\$			livres		\$	
1936	169,739,393		43,876,525		1942	285,211,803		69,998,427	
1937	234,905,046		59,507,176		1943	288,018,615		71,675,322	
1938	210,572,738		53,914,494		1944	274,598,629		69,204,152	
1939	226,105,865		50,920,305		1945	245,130,983		61,982,133	
1940	245,557,871		59,822,591		1946	192,124,537		45,385,155	
1941	282,258,235		68,656,795		1947 ¹	235,561,113		70,312,610	

¹ Sujet à révision.

Platinides.—Les métaux de ce groupe comprennent le palladium, le rhodium, le ruthénium, l'osmium et l'iridium; le platine et l'iridium sont les plus importants. Ces métaux se présentent dans le minerai de nickel-cuivre de la région de Sudbury et sont récupérés des résidus des réservoirs de l'affinerie de nickel de Port-Colborne (Ont.); les résidus bruts sont expédiés à l'affinerie d'Acton en Angleterre. L'essor puissant donné à la production des minerais de nickel-cuivre ont fait du Canada le premier producteur de platine depuis 1934, alors qu'il dépassa la Russie. L'utilisation industrielle des platinides a pris une expansion considérable ces dernières années, particulièrement dans l'outillage électrique et chimique, la bijouterie et les appareils médicaux et dentaires. Le Canada a produit, en 1947, 198,314 onces de platinides d'une valeur totale de \$9,855,594.

14.—Production de platine et de palladium, 1936-1947

NOTA.—Les relevés de la production de platine au Canada remontent à 1887, mais avant 1921 les quantités sont relativement faibles et la base de calcul n'est pas comparable à celle qui est maintenant utilisée. Chiffres de 1921-1935, p. 347 de l'Annuaire de 1940

Année	Platine		Palladium ¹		Année	Platine		Palladium ¹	
	onces fines	\$	onces fines	\$		onces fines	\$	onces fines	\$
1936	131,571	5,320,731	103,671	2,483,075	1942	285,228	10,898,561	222,573	8,279,221
1937	139,377	6,752,816	119,829	3,179,782	1943	219,713	8,458,951	126,004	5,233,068
1938	161,326	5,196,794	130,893	3,677,342	1944	157,523	6,064,635	42,929	1,960,085
1939	148,902	5,222,589	135,402	4,199,622	1945	208,234	8,017,010	458,674	18,671,074
1940	108,486	4,240,362	91,522	3,520,746	1946	121,771	7,672,691	117,566	5,162,801
1941	124,317	4,750,153	97,432	3,396,304	1947 ²	94,540	5,580,696	103,774	4,274,898

¹ Comprend aussi le rhodium, le ruthénium, l'osmium et l'iridium.

² Sujet à révision.

Argent.—L'extraction de l'argent ne constitue pas une industrie distincte au Canada car les minerais argentifères se trouvent associés à d'autres métaux ayant une valeur économique. La grande partie du métal s'obtient du traitement des minerais de bas métaux, bien que des quantités considérables soient récupérées de minerais de quartz aurifère et de gisements d'or alluvionnaire. Pendant plusieurs années, la fameuse région argentifère de Cobalt (Ont.) a fourni le gros de la production d'argent au Canada; ces dernières années, cependant, la production y est peu considérable. En 1947, 50.2 p. 100 de l'argent au Canada vient de la Colombie-Britannique, 19.1 p. 100 de l'Ontario, 17.9 p. 100 du Québec, 3.0 p. 100 du Manitoba, 9.6 p. 100 de la Saskatchewan et 0.2 p. 100 du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. La consommation d'argent au Canada a diminué sensiblement en 1947 et s'établit actuellement à 4,500,000 onces fines par année.