

Sous-section 6.—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 du district 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 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 1945, 666,908 onces de platinides d'une valeur totale de \$26,688,084. La production a diminué sensiblement en 1946.

15.—Production de platine et de palladium, 1936-1946

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	10,598,561	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	6,064,835	42,929	1,960,085
1939	148,902	5,222,589	135,402	4,199,622	1945	208,234	8,017,010	458,674	18,871,074
1940	108,486	4,240,362	91,522	3,320,746	1946*	130,400	8,216,504	114,200	4,758,717
1941	124,317	4,750,153	97,432	3,396,304					

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

* Sujette à révision.

Sous-section 7.—Argent

L'extraction de l'argent ne constitue pas une industrie distincte au Canada car les minéraux qui contiennent de l'argent se trouvent associés à d'autres métaux ayant une valeur économique. La plus 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 de cette région est peu considérable. En 1946, 47 7 p. 100 de l'argent au Canada vient de la Colombie-Britannique, 21·0 p. 100, de l'Ontario, 15·3 p. 100 du Québec, 4·2 p. 100 du Manitoba, 11·7 p. 100 de la Saskatchewan et 0·1 p. 100 du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. La consommation d'argent au Canada a augmenté sensiblement ces dernières années et s'établit actuellement à environ 8 millions d'onces fines par année.

16.—Production d'argent, 1936-1946

NOTA.—Pour les années 1887-1910, voir l'Annuaire de 1933, p. 365; pour les années 1911-1928, l'édition de 1939, p. 358; pour les années 1929-1935, p. 347 de l'édition de 1946.

Année	Quantité	Valeur	Année	Quantité	Valeur
	onces fines	\$		onces fines	\$
1936	18,334,487	8,273,804	1942	20,695,101	8,726,296
1937	22,977,751	10,312,644	1943	17,344,569	7,849,111
1938	22,219,196	9,660,239	1944	13,627,109	5,859,656
1939	23,163,629	9,378,490	1945	12,942,906	6,683,166
1940	23,833,752	9,116,172	1946 ¹	12,676,928	10,604,250
1941	21,754,408	8,323,454			

¹ Sujette à révision.