

Production mondiale de nickel*.—La production mondiale de nickel en 1937 est estimée à 113,000 tonnes longues, dont 89 p.c. de production canadienne, le reste provenant surtout de la Nouvelle-Calédonie.

Sous-section 7.—Métaux du groupe platine.

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, une légère récupération de platine a été associée à l'or des dépôts alluvionnaires de la Colombie Britannique et d'autres petites quantités ont été récupérées 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 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.

18.—Quantités et valeurs de platine et de palladium produits au Canada, 1921-38.

NOTA.—Les données sur la production de platine au Canada partent de 1887, mais les quantités étaient relativement petites et n'avaient pas la même base que celles de 1921.

Année.	Platine.		Palladium. ¹		Année.	Platine.		Palladium. ¹	
	onces fines.	\$	onces fines.	\$		onces fines.	\$	onces fines.	\$
1921.....	292	22,599	913	30,046	1930....	34,024	1,543,261	34,092	895,867
1922.....	470	45,863	1,219	78,340	1931.....	44,775	1,596,900	46,918	1,217,717
1923.....	1,217	141,826	2,036	183,560	1932....	27,343	1,099,393	37,613	901,890
1924.....	9,186	1,091,427	9,516	863,113	1933....	24,786	857,590	31,009	645,043
1925.....	8,698	1,028,192	8,288	648,969	1934....	116,230	4,490,763	83,932	1,699,228
1926.....	9,521	923,607	10,024	640,178	1935....	105,374	3,445,730	84,772	1,962,937
1927.....	11,228	717,613	11,545	554,190	1936....	131,571	5,320,731	103,671	2,483,075
1928.....	10,532	708,909	13,707	627,833	1937....	139,377	6,752,816	119,829	3,179,782
1929.....	12,519	846,756	17,318	809,289	1938 ² ...	161,317	5,196,504	130,893	3,677,392

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

² Chiffres préliminaires.

Sous-section 8.—Radium et uranium.†

Les gisements d'argent-péchéblende des mines d'or Eldorado Ltée, à l'extrémité est du Grand Lac de l'Ours ont été découverts en 1930. Depuis lors, un établissement moderne d'extraction et de bocardage a été établi aux gisements; de grandes améliorations ont été apportées aux facilités de transport sur la route de 1,500 milles qui part du chemin de fer à Waterways, en Alberta, descend le Mackenzie, monte la Grande Rivière de l'Ours et traverse le lac jusqu'à la mine; un établissement pour l'affinage du radium et de l'uranium a été mis en opération à Port Hope, Ont. L'argent, le cuivre, le cobalt et le plomb, de même que le radium et l'uranium, sont récupérés des minerais. De grandes réserves de minerais ont été répérées à la mine et durant 1937-38 la capacité de l'usine d'affinage à Port Hope a à peu près triplé. La production canadienne provenant de cette source a causé une réduction d'environ 62 p.c. dans le prix mondial du radium entre 1933 et 1937, à près de \$22 par milligramme, et d'environ 37 p.c. dans le prix des sels d'uranium au cours de la même période.

* Chiffres du résumé statistique de l'Institut Impérial.

† Par le directeur de la branche des mines et de la géologie, ministère des Mines et Ressources, Ottawa.