

9.—Valeur d'or produit au Canada, par provinces, pendant les années 1911-1928.

NOTA.—Pour les années 1862 à 1910, voir l'Annuaire du Canada de 1916-17, p. 283-84.

(Valeur calculée sur la base de 1 once. = \$20-671834.)

Année.	Nouvelle-Écosse.	Québec.	Ontario.	Manitoba.	Alberta.	Colombie Britannique.	Yukon.	Total.
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1911.....	160,854	12,672	42,625	-	207	4,930,145	4,634,574	9,778,077
1912.....	90,638	13,270	1,788,596	-	1,509	5,205,485	5,549,296	12,648,794
1913.....	44,935	14,491	4,543,690	-	-	6,149,027	5,846,780	16,598,923
1914.....	60,031	26,708	5,545,506	-	992	5,224,393	5,125,374	15,983,007
1915.....	137,180	22,720	8,404,693	-	4,026	5,651,184	4,758,098	18,977,901
1916.....	94,305	21,375	10,180,485	-	1,695	4,540,216	4,396,900	19,234,976
1917.....	45,685	31,235	8,749,581	9,095	-	2,764,693	3,672,703	15,272,992
1918.....	24,310	40,883	8,516,299	39,814	558	3,624,476	2,118,325	14,463,689
1919.....	17,571	30,388	10,454,553	14,966	500	3,457,406	1,875,039	15,860,423
1920.....	14,263	19,742	11,679,483	16,145	-	2,580,010	1,504,455	15,814,098
1921.....	9,075	13,127	14,640,062	4,279	1,013	3,117,147	1,364,217	19,148,920
1922.....	21,540	-	20,678,862	3,225	-	4,286,718	1,125,705	26,116,050
1923.....	13,540	13,788	20,086,904	641	-	4,137,261	1,243,287	25,495,421
1924.....	21,643	18,253	25,668,754	24,393	-	5,079,462	719,897	31,532,443
1925.....	33,612	33,116	30,202,357	91,452	-	4,531,824	988,465	35,880,826
1926.....	34,687	76,072	30,950,180	3,886	-	4,669,065	529,220	36,263,110
1927.....	65,137	172,217	33,634,108	3,763	868	3,784,889	639,483	38,300,464
1928 ¹	26,667	1,240,434	32,626,459	409,571	1,403	4,076,465	710,470	39,091,472

¹Chiffres provisoires.

A l'exception des années 1891 et 1893, qui virent la Nouvelle-Écosse la surpasser, la Colombie Britannique demeura le principal producteur d'or pendant une période de 39 ans, c'est-à-dire jusqu'en 1897, époque à laquelle le Yukon l'éclipsa et occupa sa place jusqu'en 1907; à partir de ce moment la Colombie Britannique reprit la première place et la garda pendant les sept années suivantes, à l'exception de 1912, qui marque une contre-offensive de la part du Yukon. Mais en 1914, grâce à la richesse des parages de Porcupine, l'Ontario conquiert la première place qu'il a toujours conservée au point de vue de la production de l'or.

Ontario.—Nonobstant la découverte de l'or dans différentes parties de la province, la production de ce métal fut relativement minime jusqu'en 1912, date de l'établissement du premier camp permanent dans la région de Porcupine. Entre 1887 et 1912, la province d'Ontario n'avait donné que 210,040 onces d'or fin, dont plus de 40 p.c. en l'année 1912. Cette production montait de 219,801 onces en 1913 à 492,481 onces en 1916, mais retombait durant les deux années suivantes, à cause de la rareté de la main-d'œuvre. En 1922, le rendement s'élevait à 1,000,340 onces; en 1927, il atteignait le volume sans précédent de 1,627,050 onces d'or fin.

Région de Porcupine.—Le district de Porcupine, qui contient les gisements aurifères les plus riches du Canada, se trouve à 150 milles environ au nord-ouest de Cobalt. Sa portion actuellement productive est limitée au canton de Tisdale, dont la superficie est de trente-six milles carrés.

Les gisements aurifères semblent généralement être apparentés aux porphyres qui ont pénétré les anciennes roches diorites du Keewatin ainsi que les roches sédimentaires du Témiscamingue. Des roches appartenant à ces espèces existent en grand nombre dans le district de Porcupine et ce sont elles qui recèlent les gisements aurifères. On explique leur présence par le fait que l'intrusion du porphyre fractura les roches les plus anciennes et ouvrit un passage à la circulation de la solution siliceuse portant ce minéral, laquelle remplit les fissures. Les prospecteurs dont les recherches ont été guidées par cette théorie ont le plus souvent réussi.

Ordinairement, 95 à 97 p.c. de l'or contenu dans les minerais minés à Porcupine sont extraits chimiquement en les dissolvant dans une faible solution de cyanure de soude; les détails du procédé varient dans les différentes mines, mais il comporte cinq phases que l'on peut décrire brièvement ainsi qu'il suit: (1) réduction du minerai à une dimension telle que les parcelles d'or sont libérées de la gangue,