

Les besoins urgents de zinc, créés par la grande guerre, suscitèrent d'énergiques mesures de la part de la Consolidated Mining and Smelting Company, propriétaire de l'usine de Trail, ayant pour objet l'accélération de la production de ce métal. Dans ce but une raffinerie de zinc électrolytique, mise en construction en 1915, commençait ses opérations au commencement de 1916. Ensuite, la compagnie s'occupa de résoudre le problème de la récupération des sous-produits des minerais de zinc plombifère de la fameuse mine Sullivan. Il s'agissait de séparer sans nulle perte le zinc du plomb. Dès l'ouverture de l'affinerie de zinc, en 1916, la mine Sullivan et d'autres mines y envoyèrent régulièrement leurs minerais de zinc, mais ce ne fut que quatre ans après que le problème de la concentration fut résolu d'une manière satisfaisante, par l'application du procédé de flottage au moyen de l'huile. Depuis lors, la production du plomb, du zinc et de l'argent s'est rapidement accrue. De récents agrandissements effectués à l'usine de Trail concourent au même but.

25.—Production de zinc au Canada, au cours des années 1911-1927.

Année.	Quantité. ¹	Valeur.	Prix moyen par livre.	Année.	Quantité. ¹	Valeur.	Prix moyen par livre.
	liv.	\$	cents.		liv.	\$	cents.
1911.....	1,877,479	108,105	5-758	1920.....	39,863,912	3,057,961	7-671
1912.....	4,283,760	297,421	6-943	1921.....	53,089,350	2,471,310	4-655
1913.....	5,640,195	318,550	5-648	1922.....	56,290,000	3,217,536	5-716
1914.....	7,246,063	377,737	5-213	1923.....	60,416,240	3,991,701	6-607
1915.....	9,771,651	1,292,789	13-230	1924.....	98,909,077	6,274,791	6-314
1916.....	23,364,760	2,991,623	12-804	1925.....	109,268,511	8,328,446	7-622
1917.....	29,668,764	2,640,817	8-901	1926.....	149,938,105	11,110,413	7-410
1918.....	35,083,175	2,862,436	8-159	1927 ²	163,605,046	10,133,697	6-194
1919.....	32,194,707	2,362,448	7-338				

¹ Récupération estimative dans les hauts fourneaux, y compris l'usine de Trail, C.B., pour les années 1916 à 1927.

² Chiffres préliminaires.

8.—Fer¹

Depuis bien longtemps on avait reconnu l'existence du fer dans maintes parties du Canada, largement distantes, et l'on a de temps à autre découvert des gisements considérables. Cependant, l'extraction de ce minerai a été négligée à cause de l'extrême profusion des minerais plus riches de Wabana, Terre-Neuve, et de Mesabi, dans l'Etat de Minnesota.

Nouvelle-Ecosse.—C'est à Terre-Neuve, dans le district de Wabana, que se trouve le plus vaste dépôt de minerai de fer du monde; il est exploité par la British Empire Steel Corporation. On a estimé les réserves de Terre-Neuve à 3,635,000,000 de tonnes et l'analyse a démontré que le minerai de Wabana est une hématite exceptionnellement riche. En 1926, 465,961 tonnes de minerai furent expédiées aux hauts fourneaux de la compagnie à Sydney, où la proximité des houillères contiguës favorise la production à bas prix du fer en gueuse et de l'acier. Des excavations commencées à Torbrook, dans le comté d'Annapolis, indiquent que les gisements

¹ Une brève étude sur la métallurgie a paru dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pp. 466-471.