

mençait 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 du 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.

17.—Production de zinc au Canada, au cours des années 1911-1928.

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.....	53,089,356	2,471,310	4-655
1913.....	5,640,195	318,558	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	6-344
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.....	165,495,525	10,250,793	6-194
1919.....	32,194,707	2,362,448	7-338	1928 ²	186,611,850	10,250,589	5-493

¹Récupération estimative dans les hauts fourneaux, y compris l'usine de Trail, C.-B., pour les années 1916 à 1928

²Chiffres préliminaires.

Sous-section 8.—Fer.¹

Depuis longtemps on avait bien 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'État de Minnesota. En 1928, la production de fer en gueuse et d'acier en loupe et en coulages a été plus forte qu'en toute autre année depuis la guerre.

Nouvelle-Écosse.—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 le minerai de Wabana est une hématite exceptionnellement riche. En 1927, 480,757 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 s'étendent au loin. Le minerai est de l'hématite rouge, contenant un bon pourcentage de fer, plutôt chargé de phosphore. C'est le district d'Arisaig, comté d'Antigonish, qui a le principal gisement de minerai de fer.

Nouveau-Brunswick.—Les gisements les plus importants jusqu'ici découverts sont ceux du district d'Austin Brook, comté de Bathurst, où les experts miniers prétendent que de grandes masses de minerai de fer ont été localisées.

Québec.—On estime qu'il existe des millions de tonnes de sable de magnétite, contenant une forte proportion de fer, le long de la rive nord du Saint-Laurent, à Moisie, Mingan, Natashquan et en d'autres points du comté de Saguenay. Ce sable contient un fort pourcentage de titanite, si bien qu'il ne peut être traité dans les hauts fourneaux après avoir été mis en briquettes. Dans la vallée du Saint-Laurent, il existe un certain nombre de gisements de limonite ou peroxyde de fer

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