

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 plus tard 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 1911-1931.

Année.	Quantité. ¹	Valeur.	Prix moyen par livre.	Année.	Quantité. ¹	Valeur.	Prix moyen par livre.
	lb.	\$	cents.		lb.	\$	cents.
1911.....	1,877,479	108,105	5-758	1921.....	53,089,356	2,471,310	4-655
1912.....	4,283,760	297,421	6-943	1922.....	56,290,000	3,217,536	5-716
1913.....	5,640,195	318,558	5-648	1923.....	60,416,240	3,991,701	6-607
1914.....	7,246,063	377,737	5-213	1924.....	98,909,077	6,274,791	6-344
1915.....	9,771,651	1,292,789	13-230	1925.....	109,268,511	8,328,446	7-622
1916.....	23,364,760	2,991,623	12-804	1926.....	149,938,105	11,110,413	7-410
1917.....	29,668,764	2,640,817	8-901	1927.....	165,495,525	10,250,793	6-194
1918.....	35,083,175	2,862,436	8-159	1928.....	184,647,374	10,143,050	5-493
1919.....	32,194,707	2,362,448	7-338	1929.....	197,267,087	10,626,778	5-387
1920.....	39,863,912	3,057,961	7-671	1930.....	267,643,505	9,635,166	3-600
				1931 ²	237,245,451	6,059,249	2-554

¹ Récupération estimative dans les hauts fourneaux étrangers et zinc affiné au Canada.

² Chiffres préliminaires.

Sous-section 8.—Fer.¹

On a constaté, il y a longtemps, que le Canada est très riche en fer et des gisements importants découverts de temps à autre sont disséminés d'un bout à l'autre du pays. Dans le Québec, il y a un gîte d'ilménite près de la Baie-St-Paul, mais le peu de minerai qui y est extrait tous les ans (destiné presque entièrement à l'exportation) sert à la production du titane et non pas à celle du fer. La rive nord du St-Laurent (comté de Saguenay) est extrêmement riche en sable magnétite à haute teneur, mais comme la forte proportion de titane qu'il contient ne permet pas sa transformation en briquettes pour traitement dans les hauts fourneaux, l'exploitation de ces gisements n'a pas été un succès. La vallée du St-Laurent est dotée de quelques gisements de fer des marais, dont le minerai, dépourvu de soufre et de phosphore, est employé avantageusement et depuis longtemps dans les hauts fourneaux à charbon de bois en exploitation à Radnor Forges et à Drummondville. Les gisements de minerai de fer utilisable dans les procédés autres que le Bessemer et qui ont été repérés dans l'Ontario septentrional sont des plus importants. La mine Helen, située dans le district de Michipicoten, a fourni jusqu'ici des millions de tonnes de ferret, tandis que la Magpie, du même district, produit de la sidérose que l'on grille sur les lieux avant de l'expédier aux hauts fourneaux de l'Algoma Steel Company à Sault Ste-Marie. En Colombie Britannique, on a fait des travaux de traçage près du lac Kamloops et dans l'île de Texada, mais la province n'a pour le moment ni des gisements en exploitation ni d'industrie sidérurgique. Les îles Belcher (baie d'Hudson) sont très riches en hématite, mais la pauvreté du minerai et l'inaccessibilité des gisements en rend l'exploitation impraticable. On a découvert de vastes gisements de minerais ferrugineux pour la plupart de haute teneur, le long de la rivière Koksoak (Québec septentrional), mais ils n'ont pas encore été explorés d'une manière systématique, vu la distance.

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