

## 19.—Quantité et valeur de zinc produit au Canada, années civiles 1911-37.

Année.	Quantité. <sup>1</sup>	Valeur.	Prix moyen par livre.	Année.	Quantité. <sup>1</sup>	Valeur.	Prix moyen par livre.
	lb	\$	cents.		lb	\$	cents.
1911.....	1,877,479	108,105	5-758	1925.....	109,268,511	8,328,446	7-622
1912.....	4,283,760	297,421	6-943	1926.....	149,938,105	11,110,413	7-410
1913.....	5,640,195	318,558	5-648	1927.....	165,495,525	10,250,793	6-194
1914.....	7,246,063	377,737	5-213	1928.....	184,647,374	10,143,050	5-493
1915.....	9,771,651	1,292,789	13-230	1929.....	197,267,087	10,626,778	5-387
1916.....	23,364,760	2,991,623	12-804	1930.....	267,643,505	9,635,166	3-600
1917.....	29,668,764	2,640,817	8-901	1931.....	237,245,451	6,059,249	2-554
1918.....	35,083,175	2,862,436	8-159	1932.....	172,283,558	4,144,454	2-406
1919.....	32,194,707	2,362,448	7-338	1933.....	199,131,984	6,393,132	3-211
1920.....	39,863,912	3,057,961	7-671	1934.....	298,579,683	9,087,571	3-044
1921.....	53,089,356	2,471,310	4-655	1935.....	320,649,859	9,936,908	3-099
1922.....	56,290,000	3,217,536	5-716	1936.....	333,182,736	11,045,007	3-315
1923.....	60,416,240	3,991,701	6-607	1937 <sup>2</sup> .....	370,418,073	18,157,894	4-902
1924.....	98,909,077	6,274,791	6-344				

<sup>1</sup> Récupération estimative dans les hauts fourneaux étrangers et zinc affiné au Canada.

<sup>2</sup> Chiffres préliminaires.

## Sous-section 8.—Fer.

Le minerai de fer est largement distribué au Canada et des gisements considérables ont été découverts de temps à autre; cependant ces gisements ne peuvent pas à l'heure actuelle concurrencer à bas prix les riches sources extérieures d'approvisionnement.

Le minerai de fer a été extrait et fondu pour la première fois dans la province de Québec au début du dix-huitième siècle; depuis lors jusqu'en 1883, l'industrie s'est continuée presque sans interruption aux Trois-Rivières. Les autres hauts fourneaux à employer le minerai local étaient à Radnor Forges et à Drummondville; ce dernier haut fourneau ne fonctionne plus depuis 1911. A l'heure actuelle, seul du minerai de fer titanifère est extrait dans le Québec. Ce minerai est extrait dans le voisinage de la Baie St-Paul et il est expédié pour son contenu en titane.

L'Ontario est la province qui a produit le plus de minerai de fer. La mine Helen, dans le district de Michipicoten, a fourni de grandes quantités d'hématite rouge tandis que la Magpie, du même district, produit de la sidérose qui est grillée avant d'être expédiée aux hauts fourneaux à Sault-Ste-Marie.

Depuis 1923, il n'y a pas eu d'extraction de minerai pour la production du fer au Canada. La grande industrie du fer et de l'acier de la Nouvelle-Ecosse s'approvisionne de matière première à même les riches gisements accessibles et abondants de Wabana (Terre-Neuve). Dans l'Ontario, l'industrie primaire du fer et de l'acier s'est grandement développée surtout parce que le minerai de fer, de haute teneur et à bon marché, s'obtient facilement des gisements de Mesabi (Minnesota), tandis que la Pennsylvanie, dans le voisinage immédiat, fournit la houille.

Une reprise de l'extraction du minerai de fer en Ontario est indiquée par le fait que, à l'été de 1937, les Algoma Properties Ltd. ont commencé à rebâtir l'équipement de surface à la nouvelle mine Helen, dans le district de Michipicoten, où les réserves sont estimées à 60,000,000 de tonnes de carbonate de fer de teneur plutôt forte en soufre, ce qui requiert le grillage pour le rendre apte au haut fourneau. Une loi de la Législature de l'Ontario accorde une prime de deux cents par unité de contenu de fer pour une période de 10 ans à partir du 1er janvier 1939.

\* Les ressources connues du minerai de fer ont été brièvement données à la p. 417 de l'Annuaire de 1934-35, et une brève étude sur la sidérurgie au Canada a paru dans l'Annuaire de 1922-23, pp. 466-471.