

l'augmentation croissante de la proportion de zinc qui s'y mélangeait. Lorsque le plomb est fondu dans les hauts fourneaux, le zinc n'en est pas récupéré; au contraire, il contrarie l'opération, la ralentit et en élève le prix. En janvier 1918, l'usine de Trail releva ses prix, en augmentant la proportion des éléments impurs formant les scories par l'élimination d'une partie du zinc. A partir de cette date l'usine refusa les minerais de plomb contenant plus de 20 p.c. de zinc; quant à ceux contenant 4 p.c. de zinc ou plus, l'expéditeur avait à payer un supplément, selon une échelle établie. Une nouvelle cédula fut annoncée en avril 1922, stipulant un surcroît de prix pour le zinc contenu dans les minerais, selon une échelle mobile, entre 30 et 35 p.c. de zinc.

### 25.—Production du zinc au Canada, au cours des années 1911-1923.

Année.	Production.			Année.	Production.		
	Quantité. <sup>1</sup>	Valeur.	Cours moyen par livre.		Quantité. <sup>1</sup>	Valeur.	Cours moyen par livre.
	liv.	\$	c.		liv.	\$	c.
1911.....	1,877,479	108,105	5-758	1918.....	35,083,175	2,862,436	8-159
1912.....	4,283,760	297,421	6-943	1919.....	32,194,707	2,362,448	7-333
1913.....	5,640,195	318,558	5-648	1920.....	39,865,912	3,057,961	7-671
1914.....	7,246,063	377,737	5-213	1921.....	53,089,356	2,471,310	4-655
1915.....	9,771,651	1,292,789	13-230	1922.....	56,290,000	3,217,536	5-716
1916.....	23,364,760	2,991,623	12-804	1923.....	60,416,240	3,991,701	6-607
1917.....	29,668,764	2,640,817	8-901				

<sup>1</sup>Récupération estimative dans les hauts fourneaux, y compris l'usine de Trail, C.B., pour les années 1916 à 1923.

### 8.—Fer<sup>1</sup>

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'état du 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 "the 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 un hématite exceptionnellement riche. 887,360 tonnes de minerai furent expédiées en 1922 aux hauts fourneaux de la compagnie à Sydney, où la proximité des houillères contigues 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 qui est le principal producteur de minerai de fer dans le comté d'Antigonish.

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

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

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