

## LE FER.

Les minerais de fer du Dominion, au point de vue géographique aussi bien que géologique, ont une ère très étendue. Depuis l'île de Vancouver, à l'ouest, jusqu'à celle du Cap-Breton, à l'est, ils se présentent à divers endroits. Dans son ouvrage intitulé : "Iron, its History, Properties and Processes of manufacture", sir W<sup>m</sup> Fairbairn dit : "La section minéralogique et géologique de l'exposition de 1862 présentait de fort beaux échantillons de minerai de fer venant des colonies, entre autres une collection remarquable de minerai du Canada comprenant des oxides de fer, de l'hématite rouge et de la limonite. L'épaisseur de certaines des couches dont provenaient les échantillons mérite d'être signalée. Dans la Nouvelle-Ecosse on trouve en quantité illimitée les minerais les plus riches connus. Le fer qu'on en tire est de la meilleure qualité et ne le cède en rien aux plus beaux produits suédois." Dans cette même province le minerai de fer, la houille et la castine se trouvent côte à côte, et à une assez faible distance de beaux havres de mer, ce qui fait de cette région l'une des plus favorablement situées pour la construction en grand de navires en fer et en acier.

Les minerais de fer magnétique se trouvent en abondance dans plusieurs comtés d'Ontario. Depuis plusieurs années on exploite un gisement considérable dans le township de South Crosby. Un minerai de belle qualité et de grande valeur se présente en couche épaisse dans le township de North Crosby. Les townships voisins de Madoc, Marmora, Belmont et Seymour renferment plusieurs lits de minerai de fer magnétique. A l'ouest du lac Supérieur, la province d'Ontario renferme une région riche en minerais de fer. Dans la province de Québec il y a également des gisements considérables et de grande valeur de minerai de fer magnétique. A un point du comté de Beauce, il se produit, dans la serpentine, une veine de 45 pieds de largeur de minerai de fer en grains, aux deux tiers magnétique.

L'hématite se trouve dans toutes les parties du Canada. Un des gisements les plus précieux de ce minerai dans la province de Québec se rencontre près de Hull, en face d'Ottawa. C'est un minerai spéculaire, donnant à l'analyse 64 à 68 pour 100 de fer métallique. Dans le Nouveau-Brunswick de forts dépôts d'hématite se rencontrent près de Woodstock. La limonite et les minerais limoneux se trouvent sur une grande étendue.

Dans le cours de l'année 1895, des gisements considérables de fer chromique ont été trouvés à Coleraine, province de Québec. Le minerai contient en moyenne 50 pour 100 de métal, est facilement extrait, et trouve un écoulement rapide vers les Etats-Unis.

En 1893, il y avait en Canada six hauts-fourneaux en activité : deux à la Nouvelle-Ecosse, deux à Québec et un dans Ontario.

En vue de stimuler l'industrie du fer, le parlement fédéral, en 1883, décréta le paiement d'une prime de \$1.50 par tonne de fer en gueuse produit en Canada. Cette prime continua d'être payée jusqu'au 1<sup>er</sup> juillet 1889, date à laquelle le taux en fut réduit à \$1. Un nouveau changement s'est produit le 1<sup>er</sup> juillet 1892, le taux à cette époque, étant élevé à \$2 la tonne jusqu'au 1<sup>er</sup> juillet 1897.\*

\* En 1897 le parlement a adopté une loi autorisant le gouverneur général en conseil d'accorder (1) une prime de \$3 par tonne sur l'acier manufacturé de substances dont pas moins de 50 pour 100 de leurs pesanteurs consistent de fer en gueuse fait en Canada ; (2) une prime de \$2 par tonne sur le fer puddlé en barres fait avec le fer en gueuse du Canada et manufacturé en Canada ; (3) une prime sur le fer en gueuse manufacturé provenant du minerai, de \$3 par tonne dans la proportion produite du minerai canadien et de \$2 l'après la proportion produite du minerai étranger. Ces primes devant cesser d'exister après le 23 avril 1902.