

A Sydney, Australie, le steamer touche à un troisième bassin houiller qui, en valeur intrinsèque et en importance économique, peut soutenir la comparaison avec les deux précédents.

Dans l'Afrique du Sud, le terrain houiller est étendu, et les lits mesurent de 12 à 14 pieds d'épaisseur.

#### LE FER.

866. Les minerais de fer du Dominion, au point de vue géographique aussi bien que géologique, ont une ère très étendue. Depuis l'Ile 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 minerais 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.

867. 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.

868. 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.

869. Dans le cours de l'année, 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. Les grands fabricants de la Pennsylvanie et de Baltimore utilisent chaque année 4,000 à 6,000 tonnes des meilleures