

Avec les données ci-dessus, et le travail diligent d'exploration entrepris depuis peu dans tout le monde civilisé, il est à se demander si les gisements nouvellement découverts seront plus que suffisants pour fournir à la consommation domestique augmentée, qui se développe généralement avec les progrès de la civilisation et l'établissement d'un nouveau pays. Il est probable que le fer ne fera jamais défaut dans la nature, mais l'industrie du fer et de l'acier devra sans doute, longtemps avant la fin de ce siècle, utiliser forcément des minerais considérés jusqu'ici comme trop maigres et d'une qualité trop inférieure pour être employés dans les hauts fourneaux. Leur usage sera rendu possible par un rôtissage, ou par des procédés de concentration améliorés, ainsi que par de nouveaux procédés de fonte et de raffinage, qui seront développés en temps voulu.

Conclusion

Pour terminer, le professeur Tornebohm fait certaines prédictions concernant le développement probable dans l'avenir de l'industrie du fer; les principales sont les suivantes:

1° Les dépôts de minerai des grands pays producteurs actuels—savoir: l'Amérique du Nord, la Grande-Bretagne et l'Allemagne—seront épuisés dans un ou deux siècles, et les minerais riches en fer beaucoup plus tôt.

2° Le centre futur de l'industrie du fer sera situé, comme il l'est actuellement, là où le combustible naturel abonde, "car le minerai va vers la houille et non la houille vers le minerai."

3° Comme conséquence, la Grande-Bretagne, dont les dépôts de minerai seront épuisés, pense-t-on, dans 250 ans, cessera alors d'être un pays producteur de fer, tandis qu'aux Etats-Unis et en Allemagne, dont les gisements sont beaucoup plus vastes, l'industrie du fer continuera, tout en dépendant de l'importation de minerais. Pour la même raison, la Chine du Nord, où la houille et le fer se trouvent ensemble, est regardée comme un centre de production plein de promesses.

Le professeur Sjogren refute ces deux derniers paragraphes; il prétend qu'il a été prouvé que cette thèse était erronée et qu'une grande industrie du fer dépend d'autres facteurs tout aussi importants que la question du combustible, tels que l'étendue, la pureté et la

T. PREFONTAINE & CIE, Ltee

BOIS DE SCIAGE ET DE CHARPENTE
Bois Frano préparé pour planchers

Concave, percé et coupé, prêt à poser

Bureau: Angle des rues Napoleon et Tracey

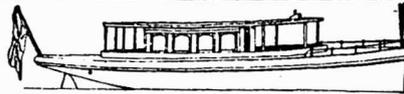
Cours a bois: Le long du Canal Lachine
Des deux côtés

STE-CUNEGONDE

Spécialité: Bois préparé de toutes manières et passé à la chaudière sur demande. Pin, Epinette et Bois Franc Clapboard et Bardeaux, Poteaux, Piquets — Cotonnier, Chêne, Merisier, Erable.

Tel. Bell Main 3951

Tel. M. 1381



Le plus Simple Le plus Sur
Le plus Digne de Confiance

Le "TRITON"

Moteur à Gazoline pour
Embarcations

Chaloupes Complètes. Demandez le Catalogue.

HAMILTON MOTOR WORK, LTD.
HAMILTON, CANADA

AUGER & SON,

Nous achetons et vendons toutes sortes de bois du Canada et des Etats-Unis: — Epinette, Pin Blanc, Bois Blanc, Frêne, Cèdre, (Douglas Fir), Hêtre, Merisier, Noyer noir, Noyer tendre, Cerisier, Châtaignier (Cottonwood, Prûche, Erable, Pin rouge, Pin des Carolines (Yellow pine), Chêne (Redwood), Bois de plancher, Bois de pulpe, Dormants et Poteaux de Cèdre.

QUEBEC.

Pas de Commande trop forte pour
notre capacité de production...

Pas de Commande trop petite pour recevoir
notre meil eure attention.

Fabriquée au Canada

Foundry, Facings, Plombagine de Ceylan
et Fournitures de Fonderie.

Nous avons tout ce qui s'emploie dans une
fonderie et lorsque vous serez à la
la veille d'acheter, écrivez à

THE

Hamilton Facing Mill Co.,

LIMITED.

HAMILTON, Ont.

richesse des minerais, le fret payé pour le minerai, les produits de la houille et du fer, les réglementations du trafic, etc.

Les gisements de minerai de fer du
Canada

Dans le rapport précédent, il est dit que les minerais du Canada n'ont pas encore été suffisamment exploités, pour être pris en considération.

C'est exact indubitablement. Mais il y en a parmi nous qui sentent que ce pays sera un facteur dans la production mondiale du minerai de fer. Le docteur P. L. T. Héroult, directeur technique de la société électro-métallurgique française, qui est venu dernièrement au Canada pour y diriger des expériences sur la fonte des métaux par l'électricité, prédit que, dans dix ans, le Canada sera devenu un grand pays métallurgique, avec des industries du fer plus grandes que dans tout autre pays du monde.

Les minerais de fer du Canada sont répartis sur une vaste étendue et comprennent presque toutes les variétés connues; hématites, carbonates magnétiques, minerai de fer chromé et limonite. Les riches mines Wabana, en Nouvelle-Ecosse, passent pour pouvoir fournir vingt-huit millions de tonnes par an, et posséder des quantités presque inépuisables de minerai au-dessous du niveau de la mer. Au Nouveau-Brunswick, on trouve de vastes gisements d'hématite près de Woodstock, comté de Carleton. Le long des rives du St-Laurent, depuis le Saguenay jusqu'au détroit de Belle-Isle, il y a de grandes quantités de sable magnétique pouvant produire le fer le plus fin; tandis qu'à l'intérieur des terres, le long des rivières Manicougan et Hamilton et dans le voisinage des lacs Minelek, Astray et Dyke, on trouve des gisements encore plus riches et plus étendus. L'Ontario se vante de posséder de vastes dépôts de magnétite peu riche près de Madoc, Marmora et Belmont dans l'Est, et des minerais plus riches en quantités variables dans les districts de Nipissing, Parry Sound, Algoma, Thunder Bay et Rainy River. La mine Helen bien connue, à Michipicoten, produit une moyenne de 300,000 tonnes par an.

Presque chaque semaine on entend parler de quelque nouvelle découverte dans la région du Lac Supérieur, le long des chaînes prolongées Mesaba et Vermilion, qui ont rendu les Etats-