

L'APPROVISIONNEMENT DU MONDE EN MINERAI DE FER

A la dernière session du Parlement Suédois, le comité des finances demanda un rapport sur l'étendue des dépôts connus de minerai de fer en Suède et la quantité des minerais de fer natif, comparativement aux minerais d'autres pays manufacturiers. Le chef du Geological Survey Department de Suède, le professeur Tornebohn a été chargé de soumettre ce rapport au gouvernement. Le "Metal Worker Plumber and Steam Fitter" a extrait de ce rapport les données suivantes, qui peuvent intéresser les lecteurs.

Le Continent américain

On connaît de vastes gisements de minerai dans cette partie du monde, situés aux Etats-Unis; les minerais Canadiens, de même que ceux de l'Amérique du Sud n'ont pas encore été suffisamment exploités pour être pris en considération.

Les champs de minerai cités dans ce rapport sont les suivants:

Dépôts du Lac Supérieur :		Fer	Phosphore
	Tonnes	p. c.	p. c.
Mesaba	500,000,000	52 à 65	0.03 à 0.08
Autres dépôts...	500,000,000	52 à 67	0.01 à 0.15
Hématite brune d'Alabama	60,000,000	45	0.1 à 1.

La production totale des minerais de la région des lacs (de 1885 à 1904) s'élève à environ 250,000,000 de tonnes. Si l'on se base sur la production annuelle actuelle, la quantité totale connue de minerai serait épuisée dans l'espace de cinquante ans; mais même si la production augmentait constamment, ces minerais ne dureraient pas aussi longtemps. Le minerai de Mesaba, avec sa production annuelle d'environ 12,000,000 de tonnes, serait épuisé dans l'espace de quinze à vingt-cinq ans. Les districts d'Alabama n'ont pas de grandes réserves de minerai, et les nouveaux districts de l'Est et du Sud sont incertains, de même que ceux de l'Ouest; on ne peut donc pas en tenir compte pour le moment. Avec une demande annuelle d'environ 35 millions de tonnes de minerai, pour fournir aux besoins actuels de l'industrie du fer et de l'acier des Etats-Unis, et cette demande augmentant constamment, il n'est pas étonnant que quelques-uns des plus grands industriels en fer aient exprimé leur anxiété sur la possibilité de trouver une quantité de minerai adéquate, même dans un avenir rapproché.

ENCLUMES **HENRY BOKER** MÉCHES
MANUFACTURIER
DE
FERRONNERIE
MARQUE  DE LA FLÈCHE
(ARROW BRAND)
MARQUE DE COMMERCE ENREGISTRÉE
PINCES SPÉCIALITÉS DE TOUTE DESCRIPTION ÉTAUX

HORMISDAS CONTANT, Entrepreneur
Plâtrier, 609 Berri. Phone Bell E. 1177.

Maison Fondée en 1870.
Auguste Couillard
Importateur de
FERRONNERIE ET QUINCAILLERIE
VERRES A VITRES, PEINTURES, ETC.
Spécialité: Poêles de toutes sortes.
Nos. 233 à 239 rue St-Paul
Voutes 12 et 14 St-Amable, MONTREAL.
La maison n'a pas de commis voyageurs et fait bénéficier ses clients de cette dépense. Attention toute spéciale aux commandes par la malle, Messieurs les marchands de la campagne seront toujours servis aux plus bas prix du marché.

Laurence & Robitaille
MARCHANDS DE
Bois de Sciage et de Charpente
BUREAU ET CLOS
Coin des rues Craig et St-Denis
Bell Tél., Main 1488. MONTREAL
Tél. des Marchands, 804.
CLOS AU CANAL
Coin des rues William et Richmond
Bell Tél., Main 3844

COURROIES
"MAPLE LEAF"
en
TOILE de COTON PIQUÉ
DOMINION BELTING CO. LTD.
HAMILTON, CANADA.

Total pour tous les pays

Pour rendre la question plus claire, le tableau suivant donne, en chiffres ronds, un estimé des quantités de minerai connues, la production actuelle par an, la consommation et l'exportation des principaux pays producteurs du monde.

	Dépôts de minerai de ton.	Production actuelle par an Millions de ton.	Consommation domestique par an Millions de ton.	Exportation actuelle par an Millions de ton.
Etats Unis.....	1,100	35	35	..
Grande-Bretagne.....	1,000	14	20	..
Allemagne.....	2,200	21	24	2
Espagne.....	500	8	1	7
Russie et Finlande.....	1,500	4	6	2
France.....	1,500	6	8	..
Suède.....	1,000	4	1	3
Autriche-Hongrie.....	1,200	3	4	..
Autres pays.....	5	1	2
Totaux.....	10,000	100	100	16

La quantité de fer nécessaire à la consommation mondiale, qui n'était que de 2,000,000 de tonnes en 1800, a augmenté par bonds depuis cette époque, comme on peut le voir par le tableau suivant où est indiquée la production mondiale totale de fer en gueuse, pendant chaque quart de siècle, à partir de 1800:

	Mil-lions de tonnes 1800-25	Mil-lions de tonnes 1825-50	Mil-lions de tonnes 1850-75	Mil-lions de tonnes 1875-1904	Mil-lions de tonnes totaux
Grande-Bretagne.....	8	40	120	230	398
France.....	3	10	25	56	94
Etats-Unis.....	2	9	31	245	287
Allemagne.....	2	7	23	145	177
Divers.....	5	14	31	94	144
Totaux ...	20	80	230	770	1100

En faisant une déduction pour les minerais de qualité inférieure et pour les déchets, on a estimé que la consommation totale de minerai jusqu'à date s'est élevée à 3,300,000,000 de tonnes; comme la production de fer en gueuse a été de près de 50,000,000 de tonnes l'année dernière, la quantité nécessaire pour cette année doit varier de 100,000,000 à 150,000,000 de tonnes. Par conséquent, au taux actuel de consommation, 10,000,000,000 de tonnes de minerai de fer, c'est-à-dire la totalité des dépôts connus, seraient forcément employés avant la fin du 20ème siècle. En tenant compte de l'augmentation dans la consommation par rapport à l'augmentation de production, M. Hadfield, dans son discours présidentiel lu devant le "Iron and Steel Institute" en mai dernier, arrive à la conclusion qu'on aura besoin, pendant ce siècle, de 45,000,000,000 de tonnes de minerai de fer.