

L'huile de foie de morue et le suif se séparent dans le cuir et opèrent différemment par température chaude et froide. Le dégras moellon ne se sépare pas dans le cuir mais il devient partie intégrante du cuir, le lubrifiant et lui donnant souplesse, douceur, bonne couleur et du plein.

Le jaune d'oeuf est aussi une matière largement employée dans la fabrication des beaux cuirs tels que mouton, hevreau glacé et peaux pour gants. Cette matière est habituellement de bonne qualité et exempte d'adultérants.

#### LA FONTE DES MINERAIS PAR L'ELECTRICITE

Le docteur Héroult, métallurgiste expert français, qui a visité le Canada dernièrement, a fait un rapport sur la méthode électrique employée pour fondre les minerais de fer.

Voici ce que le "Manufacturer" dit à ce sujet, d'après le "New York Evening Post":

"Dans dix ans, le Canada sera un grand pays métallurgiste. On verra se développer, dans ce Dominion, une industrie du fer plus vaste que dans toute autre contrée du monde. Le Canada fournira au monde entier le fer dont il a besoin. Les choses se passeront exactement pour le fer, comme pour le blé. Dans une dizaine d'années, le Canada surpassera tous les autres pays pour la production du blé. La production du fer à un prix plus bas qu'on ne peut le produire ailleurs fera que le Canada prendra une position semblable en ce qui concerne ce métal.

"Cette prophétie a été faite, non par un Canadien, mais par un Français qui est venu visiter ce pays, le docteur P. I. T. Héroult, directeur technique de la Société Electro-Métallurgique française, qui possède de grandes usines à La Praz, pour la production de l'aluminium et de l'acier. Le docteur Héroult est peut-être la meilleure autorité en fait de fonte des minerais et de manufacture de l'acier par la méthode électrique. Il a inventé le procédé qui porte son nom. Deux grandes usines pour le raffinage de l'acier par le procédé Héroult sont en voie de construction, l'une en Allemagne et l'autre à Syracuse, N.-Y. Cette dernière est érigée par la Holcomb Steel Company, qui a obtenu du docteur Héroult le droit de se servir de son procédé. Le coût de cette usine sera de \$1,000,000 et la production sera de 80 à 100 tonnes par jour.

Cette compagnie se propose de manufacturer l'acier à outils, ainsi que des barres courtes de haute qualité. La Compagnie Holcomb sera la première sur le continent Américain qui emploiera l'électricité dans la fabrication

de l'acier. Ce métal sera produit de la manière ordinaire et l'électricité lui sera appliquée comme procédé de purification ou de raffinage.

"Le grand expert en métallurgie ne consacrera pas tout son temps à l'entreprise de Syracuse. Il a entrepris la direction d'expériences pour la production du fer en gueuses et de l'acier dans une usine, maintenant en voie de construction au Sault Ste-Marie et

## BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

BUREAU PRINCIPAL  
No 9 Place d'Armes . . . MONTREAL

#### BUREAU D'ADMINISTRATION

Monsieur G. N. DUCHARME, . . . Président  
Capitaliste de Montréal.  
Monsieur G. B. BURLAND, . . . Vice-Président  
Industriel de Montréal.  
L'Hon. LOUIS BEAUBIEN, . . . Directeur  
Ex-Ministre de l'Agriculture.  
Monsieur H. LAPORTE, . . . Directeur  
De l'Épicerie en Gros Laporte, Martin & Cie  
Monsieur S. CARSLY, . . . Directeur  
Propriétaire de la maison "Carsley," Montréal.  
M. Tanocrède Bienvenu, - Gerant-Général  
M. Ernest Brunel, - - - Assistant-Gérant  
M. A. S. Hamelin, - - - - - : Auditeur

#### SUCCURSALES :

MONTREAL : 316 Rachel, (coin St-Hubert 271 Roy  
(St-Louis de France) ; 1138 Ontario, coin Panet ; Magasin  
Carsley ; Abattoirs de l'Est, rue Frontenac.  
Berthierville, P. Q. ; D'Isidore, P. Q. ; St. Anselme, P. Q.  
Terrebonne, P. Q. ; St. Guillaume d'Upton, P. Q. Pier  
reville, P. Q. ; Valleyfield, P. Q. ; Ste-Scholastique, P. Q.  
Hull, P. Q.

#### Bureau des Commissaires-Consueurs

Sir ALEXANDRE LACOSTE, . . . Président  
Juge en Chef de la Cour du Banc du Roi.  
M. le Dr E. P. LACHAPELLE, . . . Vice-Président  
Honorable ALFRED A. THIBAUDEAU, Sénateur,  
(de la maison Thibaudeau, Frères de Montréal.)  
Honorable LOMER GOUIN, Ministre des Travaux Publics  
de la Province de Québec,  
Dr A. A. BERNARD et L'hon JEAN GIROUARD,  
Conseiller Législatif

#### DEPARTEMENT D'EPARGNES.

Emission de certificats de dépôt spéciaux à un taux d'intérêt s'élevant graduellement jusqu'à 4 p.c. l'an suivant termes. Intérêt de 3% l'an, payé sur dépôts payables à demande.

## LA BANQUE MOLSON

Incorporée en 1855

BUREAU PRINCIPAL, . . . MONTREAL.

Capital, - - - - - \$3,000,000  
Fonds de Réserve, - - - - - \$3,000,000

JAMES ELLIOT, Gérant Général.  
A. D. DURNFORD, Inspecteur en Chef et Surintendant des Succursales.

#### Succursales dans la Province de Québec :

ARTHABASKA  
CHICOUTIMI  
FRASERVILLE  
KNOWLTON  
MONTREAL—  
RUE ST-JACQUES—  
RUE STE-CATHERINE—  
MARKET AND HARBOUR—  
QUÉBEC  
SOREL,  
STE. THÉRÈSE DE BLAINVILLE  
VICTORIAVILLE

53 Succursales dans tout le Canada.  
Agences à Londres, Paris, Berlin et dans toutes les principales villes du monde.

Emission de Lettres de Crédit pour le commerce et lettres circulaires pour voyageurs.

pour laquelle le Parlement, sur la recommandation de l'honorable Frank Oliver, a voté une subvention de \$15,000. M. Héroult aura pour associé, dans cette entreprise, le docteur Haanel, surintendant des mines. C'est sur les conseils de M. Haanel, que l'honorable Clifford Sifton a envoyé une commission en Europe pour y étudier le procédé électrique employé pour la fonte des minerais et la fabrication de l'acier. M. Haanel était lui-même à la tête de la commission, dont les études sont grosses de conséquences pour le Canada.

"Quand cette commission fit un rapport sur la possibilité de la méthode électrique, il y eut une demande dans toutes les parties du monde pour obtenir ce rapport, qui a reçu la plus haute recommandation des autorités scientifiques. Depuis, le public a pris un intérêt intense au procédé de fonte par l'électricité et des usines ont été construites dans diverses contrées pour l'utilisation de la nouvelle méthode.

En Europe et aux États-Unis, où le combustible est à bon marché, les procédés ordinaires peuvent être employés pour le raffinage. Dans l'extrême ouest du Canada, le combustible ne coûte pas beaucoup; mais dans l'intérieur son prix est prohibitif. Ceci est particulièrement vrai des provinces de Québec et d'Ontario, où il y a d'immenses dépôts de fer magnétique. Les minerais de ce fer sont restés longtemps inexploités, parce qu'on ne pouvait pas les traiter économiquement. Mais, dans leur voisinage, se trouvent des chutes d'eau en abondance, ce qui signifie combustible à bon marché.

Le docteur Héroult a fondu du fer magnétique par l'électricité, et c'est un succès. Il a la certitude qu'on peut produire là du fer en gueuse et de l'acier de haute qualité. Mais pour mettre de côté l'imprévu et connaître tous les faits qui peuvent se produire relativement à la fonte des minerais par l'électricité, des expériences d'une durée de six mois seront faites à l'établissement du Sault Ste-Marie, dans une usine construite spécialement dans ce but. M. Héroult pense que, dans des conditions favorables, le fer en gueuse peut être produit à raison de \$10 la tonne, tandis que l'acier ne coûtera qu'environ \$4 de plus par tonne. Ce sera une économie de plusieurs dollars sur le prix actuel de la production partout ailleurs. Mais même si le coût était le même que dans les autres pays, ce serait un grand point pour le Canada.

"Comme on demandait au docteur Héroult ce que signifiait pour le Dominion, la réussite du procédé électrique pour la fonte du minerai de fer, il répondit: