

FERRAILLES

La demande est bonne; on remarque cependant une certaine faiblesse dans les prix du vieux fer, les moulins ayant reçu tout dernièrement de fortes expéditions de l'étranger.

Les commerçants paient les prix suivants à la campagne: cuivre rouge fort et en broche, 11c la lb; cuivre rouge mince, à 8c; laiton fort, 11c; cuivre jaune fort, de 9c à 9 1-2c; laiton mince 5 cts; plomb, de 2 1-4 à 2 1-2c; zinc 2 1-4c la livre; fer, No 1, forgé, \$17 la grosse tonne f. o. b. Montréal; plaques de poêles, \$9 à \$11; débris de machines, \$14 à \$15; fer forgé, No 2, \$8 la tonne; fonte malléable et acier, \$5; chiffons à la campagne, de 60 à 70c les 100 lbs; vieilles claques, de 6c à 6 1-2c la lb.

Les tabacs manufacturés et en poudre de la maison B. Houde & Cie de Québec doivent leur vogue à l'expertise de ses acheteurs et de ses ouvriers. Feuilles de choix et fabrication soignée.

Mines d'or en Laponie. — Les journaux de Finlande s'occupent actuellement beaucoup de recherches de mines d'or en Laponie. On sait que, d'après certaines théories, il existerait aux alentours du cercle polaire boréal comme une couronne de gisements aurifères très riches, et dont même les mines de l'Alaska feraient jusqu'à un certain point partie.

Suivant une analyse faite sur des minerais de Kertelef, en Laponie, il aurait été trouvé, sur 116 kilogrammes de minerai, 220 gr. 86 d'or et 15 gr. d'argent.

Cette richesse, tout à fait hors de proportions avec les teneurs générales, fait supposer que les échantillons présentés ont dû subir un triage sérieux, avant que de pénétrer dans le laboratoire de l'expert.

Mais une autre analyse faite au laboratoire de l'hôtel des Monnaies de Finlande aurait accusé la présence de 65 gr. 75 d'or dans une tonne de minerai.

D'un autre côté la moyenne des résultats d'analyses faites à Londres, Hambourg, Stockholm et Helsingfors donne une teneur de 165 grammes d'or sur une tonne de minerai.

La maison de banque Kremial, en Finlande, a créé une Société par actions au capital de 1,800,000 marks de Finlande soit 1,800,000 francs pour l'exploitation des mines de Kertelef, et il paraîtrait que toute la souscription aurait été couverte rapidement sur place.

La Canada Hardware Co Ltd, a reçu le 6 mai une forte quantité de broche barbelée galvanisée dans les dimensions suivantes 2 x 5, 4 x 4, 4 x 6. La Compagnie a immédiatement procédé à l'expédition des commandes placées antérieurement et se tient également à la disposition pour l'exécution des commandes qui pourront lui être adressées.

LE MINIMUM ISOLANT
ELECTRIQUE

La revue allemande *Farben Zeitung* fournit des renseignements sur le minium qui peut être considéré comme un isolant électrique, tout au moins après un certain laps de temps. On constata, en effet, en 1894, en démolissant le bâtiment du télégraphe de Brème, qu'une poutrelle métallique enduite de minium depuis 18 ans, était parfaitement isolée; un galvanomètre sensible traversé par un courant au potentiel de 150 V ne décelait aucune perte de courant. Cette constatation provoqua des recherches expérimentales; on a composé une substance avec des fibres de qualité très inférieure enveloppées de minium, isolante, très résistante aux agents atmosphériques. Le minium mélangé à l'huile de lin, encore liquide, ne possède pas un grand pouvoir isolant, mais à la suite de l'oxydation à l'air des deux substances, il résulte une espèce de matière gommeuse présentant une résistance d'isolement égale à au moins 100,000 mégohms par centimètre cube.

L'imprégnation des fibres détermine en elles l'abandon de leur propriété hygroscopique, sans que du reste elles puissent être ultérieurement affectées par la chaleur, le froid ou l'humidité.

On a fait des expériences comparatives avec deux fils de cuivre de 1.5 mm de diamètre, l'un restant nu, l'autre ayant été recouvert de minium, qu'on a suspendus dans une atmosphère chargée de vapeurs d'acide chlorhydrique. Après un mois, le fil nu était complètement corrodé, l'autre a pu être maintenu encore pendant six mois dans le même milieu sans avoir subi d'atteinte. Les industries électro-chimiques tireront assurément avantage de ces indications ayant trait au minium de plomb. Les qualités de ce corps seront également utilisées à rompre la continuité métallique des conduites de gaz dans les immeubles par application du minium à l'endroit des joints, localisant ainsi la contingence des accidents à la suite d'un contact accidentel d'un fil conducteur avec les tuyaux de gaz. Le sujet mérite qu'on s'y attache.

L'éclairage électrique

Bien que l'éclairage électrique se soit étrangement vulgarisé depuis quelques années, on retrouve encore chez beaucoup de gens le préjugé qui veut le considérer comme très fatigant pour la vue. On vient de faire des essais comparatifs à ce sujet, essais dont rendait compte une revue spéciale, *l'Electricien*. D'après ces expériences, la lumière la plus fatigante serait la bougie, l'antique et respectable bougie; viendrait ensuite le gaz, puis le soleil, et enfin la lumière électrique. Il ne faut pas oublier que la lumière électrique présente cet avantage de pouvoir se disposer au mieux pour ne point blesser la vue et pour remplir son rôle d'illuminant, ce qui est bien moins vrai pour les autres éclairants.

Trop de médicaments

On ne se figure pas l'abondance extraordinaire de médicaments nouveaux qu'imagine et combine la pharmacie moderne, aidée des secours et des connaissances du chimiste: les Allemands, qui ont inventé notamment cette antipyrine qui a fait une si belle fortune — et qui effectivement rend de grands services, — dans le courant des deux seules années 1899 et 1900, ont lancé dans la circulation 126 nouveaux médicaments. Le danger, car cette exubérance n'est pas sans un certain danger, c'est que parfois ces drogues nouvelles sont propagées avant qu'on ne soit bien assuré qu'elles n'offrent aucun inconvénient pour la santé générale; et l'on parle de créer une commission centrale et supérieure qui examinerait ces inventions et les éprouverait avant de les laisser mettre en vente. Et comme toutes les commissions officielles sont assez volontiers négligentes, on ne peut que conseiller de n'accepter qu'avec bien des précautions les médicaments nouveaux.

Il y a de bons chocolats sur le marché: le chocolat de Fry a des titres à occuper le premier rang. L'avez-vous en stock?

Les marques de tabacs manufacturés de The Rock City Tobacco Co de Québec, se vendent de plus en plus sur notre place: de fait, on les trouve dans les places les plus éloignées du Canada: c'est une preuve de leur excellence.



BLEU CARRÉ PARISIEN

Le "Bleu Carré Parisien" est exempt d'Indigo et ne tache pas le linge.

Il est plus fort et plus économique que n'importe quel autre bleu employé dans la buanderie.

A obtenu une Médaille d'Or.

TELLIER, ROTHWELL & Cie,
Séuls fabricants, MONTREAL.