PETITES NOTES

Le savant naturaliste anglais, sir John Lubbock, dans une étude sur l'araignée, que résume la *Science pour tous*, a fait une comparaison entre la puissance d'absorption de cet insecte et celle de l'homme.

Après avoir pesé soigneusement plusieurs de ces insectes, avant et après leur repas, sir J. Lubbock conclut ceci : à poids égal, un homme adulte, pour manger la même quantité qu'une araignée, devrait absorber 2 bœufs entiers, 13 moutons, une dizaine de porcs et 4 barils de poissons, et tout cela en vingt-quatre heures.

Certains journaux anglais ont raconté récemment une anecdote amusante sur le compte du duc d'Edimbourg.

Quand il était aspirant de marine, il lui arrivait parfois d'avoir sa bourse à sec, et il avait imaginé un moyen fort original de la regarnir. Il découpait la signature de la reine d'Angleterre, quand il recevait une lettre d'elle, et il la mettait aux enchères parmi les autres aspirants ses camarades ; naturellement les amateurs d'autographe se disputaient fort le petit bout de papier, et l'escarcelle du jeune duc se regarnissait ainsi sans que sa mère se doutât du parti qu'il tirait de sa correspondance.

L'industrie de la papeterie se préoccupe de mettre ses produits à l'abri de l'indiscrétion des rayons X. Le *Papier Zeitung* annonce qu'une solution très simple a été trouvée par MM. Theyer et Hardtmuth, de Vienne. Les enveloppes sont broyées entièrement dans l'intérieur ou bien sont garnies d'ornements en pâte de bronze, rapprochées les uns des autres. On a demandé à l'Institut, pour l'examen et l'enseignement de la photographie et des procédés de reproduction, de vérifier si ces enveloppes empêchent de connaître le contenu des lettres photographiées à l'aide des rayons Röntgen. Les expériences faites montrent que les enveloppes, entièrement bronzées, révèlent une action affaiblissante des rayons Röntgen ; dans les autres qui sont ornées avec de la pâte de bronze, les endroits laissés en blanc étaient seulement indiqués ; dans les deux cas, on n'a pu réussir, à l'aide de ces rayons, à rendre intelligibles les caractères écrits avec de l'encre ordinaire sur une feuille de papier renfermée dans chacune de ces enveloppes.

Le *Journal d'hygiène* s'est amusé à faire un amusant résumé des coutumes chinoises qui semblent être en quelque sorte la contre-partie des usages européens.

Ainsi, en Chine, on se réjouit à la mort de ses parents. Une fiancée pleure quand elle va dans la demeure de son époux. Un Chinois s'informe toujours non de votre santé mais de votre revenu. Il s'offense si on lui demande des nouvelles de sa femme et de ses enfants. Il se couvre la tête quand il vous rencontre, revêt des habits blancs quand il est en deuil. Le titre d'un livre est à la fin ; il se lit de droite à gauche et de bas en haut. Les écoliers récitent leur leçon en tournant le dos au maître. Les mères n'embrassent jamais leurs enfants. Les dîners chinois commencent par les fruits et finissent par la soupe. Les Chinois montent à cheval à droite. Dans leurs constructions, ils commencent par le toit. Les Chinois ne se coupent jamais les ongles et on voit des mandarins qui

en portent de 10 centimètres de long. Leurs journaux ne parlent jamais de politique. Enfin, l'aiguille de la boussole, au lieu de se tourner vers le nord, se tourne vers le sud.

Est-ce l'excès d'une civilisation spéciale ? Est-ce de la barbarie atavique ? Voilà ce qu'il est difficile de déterminer. On peut affirmer, en tout cas, que beaucoup de ces usages asiatiques ont le tort d'être pratiquement illogiques, ce qui donne une fâcheuse impression de l'ensemble.

Les filtres stériliseurs sont une excellente chose. Ils ne font pas une bonne eau d'une mauvaise, mais ils la nettoient, ce qui est déjà bien quelque chose. Pour en tirer tout le parti possible, il convient, cela va sans dire, de les entretenir avec soin. La *Revue de chimie industrielle* donne d'excellents conseils pour le nettoyage des filtres :

Les filtres en porcelaine pour eaux potables, les bougies Pasteur se chargent à la longue de matières qui les rendent inefficaces. Pour les nettoyer, on les lave dans une solution à 5 pour 1000 de permanganate de potasse, ensuite avec une solution de bisulfite, composée de 950 grammes d'eau et 50 grammes de bisulfite de soude du commerce (densité = 1,30). Au moment de l'emploi, on ajoute, à la solution de bisulfite, 5 grammes d'acide chlorhydrique par litre.

Pour bien nettoyer et entretenir les bougies filtrantes à eau, il faut :

1o Faire tous les jours un nettoyage superficiel par frottement :

2o Faire toutes les semaines une stérilisation, à froid avec une solution de permanganate de potasse au millième ;

Ce sont là des précautions élémentaires faciles, en somme, à réaliser et que les gens soucieux de leur bonne santé—ce dont témoigne leur usage des filtres—feront bien de mettre en pratique.

L'idée de chercher abri sous un arbre pendant l'orage, inspire aux uns la crainte la plus salutaire, tandis que d'autres, les esprits forts, bravent volontiers tous les préjugés. Nous sommes à même de rassurer les uns et les autres en indiquant les différents arbres qui offrent le plus ou moins d'attraction pour le fluide électrique. Il faut, en premier lieu, citer le hêtre comme refractaire ; son feuillage est un trop mauvais conducteur, et s'il y a eu accident sous cet arbre, c'est qu'il avait une quantité de branche mortes, le bois sec étant le meilleur ou le plus dangereux de tous les conducteurs. Le tilleul, le noyer, le bouleau et le pin sont non moins protégés contre la foudre en raison de l'essence huileuse que contient leur bois, l'huile étant mauvais conducteur. Le pin conserve cette essence huileuse ou résineuse durant tout l'été, tandis que le pin sauvage ou le sapin en est presque dépourvu. Il est donc dangereux de choisir un sapin pour s'abriter durant l'orage, et plus dangereux encore de se mettre sous la ramure imposante d'un chêne, le chêne étant de tous les arbres celui qui est frappé le plus fréquemment par la foudre. L'érable, l'orme, le frêne sont aussi des bois peu gras attirant facilement le fluide électrique.

En évitant durant l'orage ces arbres, et principalement le chêne, on ne doit pas hésiter de chercher abri sous un hêtre, un tilleul ou un noyer ; leur feuillage gras et touffu offrant une garantie presque absolue pour l'homme.

AVIS DE FAILLITE

DANS L'AFFAIRE DE

DROLET & FRERE,

Argenteurs et Nickleurs, No. 98 rue Vitruv.

Faillis.

Les soussignés vendront par encan public, sur les lieux, en bloc ou en détail,

Lundi, le 10 Août 1896 à 10 Hrs a. m.

tout l'actif mobilier des dits faillis, comme suit, savoir :

Stock, machineries et appareils pour plaquer, nickler, etc., se montant d'après inventaire.....\$666 57

L'acquéreur aura l'option de garder le loyer des prémisses aux conditions du bail.

Les dettes de livres se montant à \$262.31 seront vendues séparément.

L'atelier sera ouvert pour inspection, samedi le 8 courant. Pour autres informations, s'adresser à

CHARLES DESMARTEAU,

Cessionnaire.

1598, rue Notre-Dame, Montréal.

MARCOTTE FRERES, Encanteurs.

AVIS DE FAILLITE

DANS L'AFFAIRE DE

MARY O'BRIEN,

Marchand de chaussures des Nos. 179 rue St-Laurent et 3132 rue Notre-Dame, Montréal, failli.

Les soussignés vendront à l'encan public, en trois lots, à leur salle d'encan, No. 69 rue St-Jacques, Montréal,

Mercredi, le 12 août 1896, à 11 heures A. M.

tout l'actif mobilier de la faillite comme suit, savoir :

1o—Stock de chaussures, fixtures, etc., rue St Laurent.....\$3,510 59

2o—Stock de chaussures, fixtures, etc., rue Notre-Dame.....3,570 18

3o—Les dettes de livres.....162 90

Les acquéreurs des stocks auront l'option de garder le loyer des magasins aux conditions des baux.

Les magasins s'ront ouverts pour inspection, mardi, le 11 courant.

Pour autres informations, s'adresser à

CHS. DESMARTEAU, Curateur.

No 1598 rue Notre Dame, Montréal

MARCOTTE FRERES, Encanteurs.

AVIS DE FAILLITE

IN RE

JOS. NAP. LECLERC,

Bijoutier, No. 1361A rue Ontario, Montréal.

Failli.

Les soussignés vendront à l'encan public, en bloc, à leur salle d'encan, No 69 rue St-Jacques, Montréal,

Mercredi, 12 Août 1896, à 11 hrs. A. M.

l'actif mobilier de la faillite, comme suit :

Fonds de commerce de bijoutier.....\$318 39

Fixtures.....275 80

Machines et outils.....154 65

Dettes de livres.....15 70

\$761 54

Le magasin sera ouvert le 11 courant, pour inspection.

Pour plus amples informations, s'adresser à

CHS. DESMARTEAU, Curateur.

No 1598 rue Notre-Dame, Montréal.

MARCOTTE FRERES, Encanteurs.

AVIS DE FAILLITE

DANS L'AFFAIRE DE

AUBIN, BERGER & CIE,

Epiciers, au No 171 rue St-Laurent, Montréal.

Faillis.

Les soussignés vendront à l'encan public, en bloc, à leur salle d'encan, No 69 rue St-Jacques, Montréal,

Mercredi, 12 Août 1896, à 11 hrs a.m.

Tout l'actif mobilier des dits faillis, comme suit, savoir :

Stock d'après inventaire.....\$1,615 11

Fixtures d'après inventaire.....814 70

Roulant d'après inventaire.....195 00

\$2,654 81

Les dettes de livres se montant à.....697 04 seront vendues séparément.

Le magasin sera ouvert pour inspection, mardi le 11 courant. Pour autres informations s'adresser à

CHS. DESMARTEAU, Cessionnaire,

1598 rue Notre-Dame, Montréal

MARCOTTE FRERES, encanteurs.