

en mentionner quelques nouvelles applications telles que roues, rails, traverses, tuyaux, etc. La dernière application du papier est plus surprenante encore. C'est, d'après le journal spécial anglais de l'industrie du papier, le *Paper Trade*, la construction de gros canons en papier! On a fait, paraît-il, des canons en pâte de cuir, et cerclés en métal. La pâte de cuir est naturellement durcie et une âme métallique est montée à l'intérieur: la légèreté du canon de cuir en est le caractère essentiel; mais le but principal que l'on a voulu atteindre était l'obtention d'une matière assez élastique pour amortir graduellement la force d'une puissante décharge. Ce résultat semble acquis avec un canon fait de matière fibreuse. La pâte à papier, ainsi que l'ont prouvé de nombreuses épreuves et expériences, convient à la construction des canons; elle possède plus d'élasticité que le métal et presque autant de ténacité que lui quand elle a été durcie; c'est pour cela qu'on l'emploie dans la fabrication d'objets qui doivent être durs, résistants et élastiques. Le corps du canon est en pâte à papier; l'âme en métal est très analogue à celle d'un canon ordinaire. L'extérieur de la pièce est entouré de fil métallique. Cinq couches de ce fil, cuivre, laiton ou acier, fortement serrées, servent de frettes au canon. Par-dessus cette enveloppe de fil métallique des cercles espacés servent à maintenir des tiges parallèles au canon. Ces tiges traversent des oreilles en saillie sur les cercles et sont tenues par des écrous disposés sur les deux côtés des oreilles.

M. Lignières a présenté à la dernière séance de la Société nationale d'agriculture un mémoire sur le puceron lanigère qui intéressera vivement tous ceux qui s'occupent de la culture du pommier.

Le puceron lanigère, ou *schinozaura lanigera*, est très facile à reconnaître par l'apparence de duvet blanc que forment ses colonies lorsqu'elles recou-

vrent les pousses et les branches de pommiers. Non content de s'attaquer aux parties extérieures de l'arbre, cet insecte rongé également ses racines.

Lichtenstein pensait qu'il était originaire d'Amérique et qu'il avait été introduit du Canada en Europe à la fin du siècle dernier. C'est également l'opinion de M. Lignières, qui croit que ce sont des pommiers américains importés en Europe qui ont servi de véhicule au puceron lanigère; il en voit la preuve dans ce que ces pommiers portaient aussi d'autres insectes plus ou moins communs dans le Nouveau Monde et retrouvés sur nos pommiers.

D'après M. Lignières, pour se débarrasser de ce dangereux parasite, il vaut mieux prévenir que guérir, et il recommande instamment de ne jamais introduire les greffes et les jeunes plants dans les pépinières ou vergers non infestés sans les avoir complètement enduits d'un insecticide approprié.

Après avoir démontré que les liquides aqueux sont incapables en général de pénétrer le duvet blanchâtre sécrété par le puceron lanigère, et par conséquent de mouiller ce parasite, telles les solutions obtenues avec le sulfate de cuivre ou de zinc, la potasse, le savon, les acides sulfurique, chlorhydrique, azotique, le jus de tabac lui-même, dont les propriétés insecticides sont justement appréciées, M. Lignières préconise contre le puceron lanigère l'alcool, qui a été conseillé autrefois par Rivière; il le mêle à la potasse, au savon noir et au jus de tabac.

Voici une des formules: eau, 100 grammes; alcool à 60 degrés, 150 grammes; potasse, 5 grammes.

NOTES SPECIALES.

La maison J. H. Bégin, 121 rue St Joseph, Québec, annonce à ses clients que ses voyageurs auront très prochainement le plaisir de les visiter et de leur montrer leurs nouveaux échantillons en chaussures de printemps. Leurs

articles se recommandent en même temps par la solidité, la durée, le fini et le bon marché.

M. Bégin rappelle à nos lecteurs qu'il tient à Québec le plus grand entrepôt des claques "Jacques Cartier" et Good year patent." Adressez vos commandes à l'adresse ci-dessus.

MM. Roméo Provost & Cie, comptables, auditeurs, curateurs, commissaires, font une spécialité de liquidation de faillites. Argent à prêter.

Chambres Nos 6 et 7, bâtisse "New-York Life," Montréal.

MM. Campbell & Brodie de Québec envoient leurs voyageurs sur la route pour les ordres en chaussures de printemps avec la plus belle collection qui ait jamais été montrée.

Une hausse dans les prix est inévitable d'ici peu et ces messieurs recommandent d'acheter de bonne heure pour ne pas être distancé par les concurrents prévoyants qui donnent leurs ordres dès maintenant pour profiter des prix réduits.

Si vous avez hâte de voir les échantillons de Campbell & Brodie écrivez leur un mot, ils vous répondront et vous fixeront l'époque du passage de leur voyageur.

ELECTIONS MUNICIPALES.

QUARTIER CENTRE.

Nous apprenons que certaine organisation fait circuler parmi les électeurs du quartier centre, une requête priant M. l'échevin Farrell de se présenter de nouveau pour la charge d'échevin dans le quartier centre, en disant aux électeurs que M. Roméo Provost a résigné et a retiré sa candidature.

Nous sommes autorisés à déclarer que M. Roméo Provost n'a pas résigné et qu'il compte bien, avec le concours des amis qui lui ont promis leur appui, représenter le quartier centre au prochain conseil de ville.

PAPIER A ENVELOPPER, Blanc, Manille, Etc. ARTICLES POUR FUMEURS, COUTELLERIE, BIJOUTERIE, LIBRAIRIE, MARCHANDISES SECHES, EPICERIES, CORDONNERIE, JOUETS, Etc., Etc.

BELAND & VEZINA,

35 rue St-Pierre, QUEBEC

En gros seulement.....Commandes par téléphone, télégraphie ou autrement, remplies avec soin et promptitude.

LA FABRIQUE DE **SACS EN PAPIER** de Québec

Fabricants de Sacs en Papier de toutes sortes.
Jobbers de Papier à Journaux, Manille, Brun,
Goudronné, Papier à Lambris, Feutre. Etc.....



DEMANDEZ NOS ECHANTILLONS ET NOTRE LISTE DE PRIX

J. H. JACQUES

MARCHAND DE

CUIR, HARNAIS, FOURNITURES POUR CORDONNIERS ET SELLIERS.

38, rue Saint-Pierre, QUÉBEC

(Ancien magasin de MM. Amyot & Frère)

Prix réduits et défiant toute compétition..... Une visite est sollicitée

Solidité et Durée SONT LES DEUX QUALITES QUI EXCELLENT DANS NOS CHAUSSURES

.....ESSAYEZ-LES ET VOUS VERREZ.....

NOS VOYAGEURS AURONT BIENTOT LE PLAISIR DE VOUS LES MONTRER ET VOUS POURREZ EN JUGER

Adressez-vous aussi pour vos Claques "JACQUES-CARTIER" et "GOOD YEAR PATENT" au plus grand entrepôt de Québec.

CHEZ J. H. BEGIN, 121 rue St-Joseph, QUEBEC