

chargé de la succursale de Saint François de la Beauce.

M. J. A. Blais remplace M. Lemoine à Saint Roch.

\*\*\*

La pomme de terre: Comment naît ce tubercule? M. Noël Bernard vient de l'expliquer ainsi, à l'Académie des Sciences: Les racines de la plante sont normalement attaquées par un champignon microscopique de la forme *fusarium*, et c'est sous l'effet de cette attaque que se produisent les tubercules. En effet, si l'on cultive, de la même manière, des pommes de terre dans un sol dépourvu de *fusarium*, on obtient des pieds sans tubercules, qui en revanche fleurissent et fructifient dès la première année. Ce sont des pieds normaux, et ceux à tubercules sont des pieds malades dont nous mangeons les tumeurs.

\*\*\*

La Bourse des mines qui jusqu'à présent se tenait dans le Temple Building, établira ses quartiers généraux dans la bâtisse du Stock Exchange, à partir du 1er mai prochain.

\*\*\*

L'or en Europe: La Banque de France possède actuellement en chiffres ronds, un encaisse de deux milliards deux cent cinquante-cinq millions de francs. En additionnant l'encaisse-or de l'Allemagne, l'Angleterre, l'Espagne, les Pays-Bas et l'Italie on arrive à un total à peu près égal.

La Russie, a dans sa Banque Impériale un encaisse de deux milliards soixante-treize millions, soit plus de cent quatre-vingt millions de moins que la Banque de France. La France et la Russie réunissent ensemble environ quatre milliards trois cent vingt-huit millions d'or sur huit milliards trois cent quatre-vingt millions représentant les encaisses or des différentes Banques nationales d'Europe.

\*\*\*

Un musée commercial vient d'être fondé à Belgrade (Serbie) pour recevoir les échantillons et les modèles des meilleures productions étrangères.

\*\*\*

Les instruments aratoires en Turquie: En vertu d'un iradé impérial, la franchise douanière accordée pour l'importation des instruments aratoires est prolongée de dix ans.

\*\*\*

Le pouvoir isolant du mica est largement diminué par le contact de l'huile; une feuille de mica enduite d'huile ou tachée d'huile perd 50 p. c. de son pouvoir isolant.

\*\*\*

Oufs achetés par millions: M. H. M. Slayton de Manchester N. H., à une récente assemblée de l'association des marchands de provisions de Oklahoma et Kansas, a donné une commande à remplir aux membres conjoints de cette association pour 200 chars d'œufs. Les expéditions se feront à raison d'un train complet, chaque fois.

Cette commande implique pour les poules du territoire d'Oklahoma et de Kansas, la tâche de pondre 28,800,000 d'œufs.

De quoi faire une omelette de dimensions respectables.

\*\*\*

Relativement à l'âge des grands arbres en Californie, le professeur Bessey dans "Science" explique qu'il a compté avec le plus grand soin les couches concentriques de croissance d'un arbre dont la tige constitue le plancher de ce qu'on appelle le pavillon de la danse. Le compte fait très exactement a donné 1,147 cercles concentriques de la circonférence au centre, d'après cela il est certain que cet arbre qui avait plus de 24 ou 25 pieds de diamètre et plus de 300 pieds de haut, a acquis ces dimensions en 1,147 ans. M. Bessey ne croit pas qu'il existe aucun arbre approchant de l'âge de 2,000 ans. De Candolle, pourtant, avait attribué 2,000 ans et plus aux cèdres du parc de Montezuma, à Chapultepec, aux environs de Mexico, et dont plusieurs avaient de 12 à 15 mètres de tour en 1842.

\*\*\*

Crise dans l'industrie des cycles en Angleterre: Pendant les quatre dernières années, plus de cinquante sociétés, s'occupant, en Angleterre, de la fabrication et de la vente des bicyclettes et réunissant un capital de 5,000,000 de livres sterling, ont fait de mauvaises affaires.

En ce qui concerne les maisons qui ont tenu bon, les dividendes énormes d'autrefois ont disparu et, dans bien des cas, ce sont des dividendes extrêmement réduits et même des pertes qui sont devenus la règle. A l'heure présente, il n'y a pas une seule compagnie qui distribue plus de 10 pour cent et, pour la plupart des sociétés, les affaires en 1900 furent encore plus mauvaises que précédemment. Seules

quelques maisons ont réussi à améliorer leur situation, en ce sens qu'elles sont parvenues à restreindre leurs pertes.

Les changements survenus dans le commerce des bicyclettes sont si considérables qu'on se demande si le cyclisme est en train de passer de mode, ou s'il faut attribuer cette débâcle à d'autres causes.

Il paraîtrait que l'afflux des capitaux dans l'industrie des cycles a été la cause première de la dépression actuelle du marché. L'engouement pour les valeurs des compagnies de cycles fût pendant quelque temps une véritable folie, des prix déraisonnables furent payés pour des clientèles tout à fait imaginaires. Tout cela eût pour résultat une concurrence très vive et des pratiques commerciales imprévoyantes et déshonnêtes qui achèvent ce que la pléthore des capitaux avait commencé. Si le commerce des cycles retrouve un jour la prospérité disparue, ce ne sera qu'à la condition de profiter des leçons que le passé vient de lui donner d'une manière si explicite. — Commerce de Londres.

\*\*\*

Le caoutchouc, par sa composition chimique et la vulcanisation nécessaire à ses propriétés physiques, est une matière qui craint essentiellement le contact de corps gras, des acides violents et de la chaleur; les rayons de soleil et la lumière trop vive exercent aussi à sa surface une action nuisible. On se trouvera donc bien de le conserver dans un local frais, plutôt humide, un cuveau, un arrière-magasin, un placard; cette précaution est d'autant plus nécessaire que l'objet est plus mince, exemple: une chape, un protecteur, une chambre à air. Tel objet qui, exposé directement au soleil, sera détérioré en quelques jours, conservera toutes ses propriétés si on le soustrait à la chaleur et à la lumière. Les pièces placées en vitrine seront donc rapidement craquelées, fendillées et même durcies. Un cercle creux ou plein ne doit rester ni plié ni ficelé, mais suspendu tout ouvert sur un gros bâton, ou couché à plat, sans charge par-dessus; comme corollaire, on ne doit pas laisser un creux des mois entiers sous le poids de la machine immobile, car il s'aplatirait infailliblement. Une machine garnie de pneus doit être logée dans une remise, les pneus à demi gonflés pour ne pas fatiguer les toiles, et couverts si possible, avec de vieux sacs ou une bâche, si le local est un peu chaud ou trop clair. Si on peut monter des enve-