

Une maladie du caféier : MM. Bouquet de La Grye et Cornu rapportent les expériences ingénieuses de M. A. Thierry, un des colons les plus savants des Antilles, ayant pour objet de mettre le caféier à l'abri d'une maladie vermiculaire qui décime les racines de cet arbuste au Brésil et à la Martinique.

M. Thierry est arrivé, par une greffe spéciale, à faire végéter les caféiers de Libéria, très sujets à la maladie, sur les caféiers d'Arabie, dont les racines résistent aux attaques de cet animalcule.

Le quatrième étage de la nouvelle manufacture de coton de la Merchant's Cotton Company, à Saint-Henri, sera bientôt terminé et l'on espère que la machinerie fonctionnera le premier février.

Il y aura de l'emploi pour 2,500 ouvriers lorsque toutes les améliorations projetées et les changements dans les ateliers seront un fait accompli.

Les effets de la guerre en Angleterre : Tandis que certains détaillants de chaussures se plaignent que l'envoi d'une aussi grande quantité d'hommes sur le théâtre de la guerre cause un très grand préjudice à leurs affaires, leurs confrères des environs de Woolwich et de Charlton sont au contraire débordés de travail. En effet, 19,000 ouvriers travaillent jour et nuit dans ces arsenaux. On a notifié à ces ouvriers qu'ils ne devaient pas compter sur les vacances traditionnelles de Christmas.

Le dépôt galvanoplastique de l'aluminium sur un autre métal constitue une des opérations les plus délicates de la galvanoplastie, car on ne connaît pas encore de procédé donnant pratiquement des résultats

tout à fait satisfaisants. Voici une formule indiquée par M. Herman Reinbold ; elle est, paraît-il, très avantageuse et fournit des dépôts qui, une fois polis, présentent l'aspect brillant de l'argent et ne subissent aucune oxydation sous l'influence de vapeurs sulfureuses. La solution à employer se compose de 50 parties d'alun étendues de 300 parties d'eau et de 10 parties de chlorure d'aluminium. Ce mélange est chauffé à 200° ; puis on le laisse refroidir et on y ajoute 39 parties de cyanure de potassium. Le métal à recouvrir doit être parfaitement nettoyé avant d'être placé dans le bain. L'électrode négative est formée par une plaque d'aluminium ; le courant doit être faible.

Si ce procédé donne des résultats pratiques, l'aluminage des métaux va donner naissance à une industrie nouvelle des plus intéressantes.

M. H. Corby de Belleville, Ont., a donné à la Compagnie Royal Electric la commande d'un générateur à courant direct de 100 lumières.

Le thé de l'empereur de Chine : Il s'agit du thé qui est seul à figurer sur la table de l'empereur de Chine. Ce produit choisi, qui doit être évidemment supérieur à tous les autres, est de la qualité dite Pou Eurl, parce qu'elle provient des environs de Pou Eurl Fou, et plus spécialement de ce qu'on nomme les "Sept Montagnes de thé." L'Empereur, ses femmes et toute sa famille, ne boivent pas d'autre breuvage que ce thé classique, qui est cultivé suivant l'ancien rite pieusement conservé. On l'obtient uniquement par semis, et c'est probablement là le secret de sa supériorité ; les graines une fois récoltées sont ensilées dans du sable, puis, au printemps, on les enterre par dix