

bien de temps elle durera, ni si sa marche restera régulière.

\*\*\*

L'inconvénient de la fumée dans les villes devient de plus en plus grave ; on n'a encore trouvé aucun moyen pratique pour y remédier : les appareils fumivores, le lavage de la fumée ne se sont pas montrés pratiques, l'emploi du combustible pulvérulent, sur lequel on avait fondé de grandes espérances, présente de sérieuses difficultés, pour la préparation et la conservation de la matière. Le chauffage au coke paraît être la seule solution. Ce mode de chauffage présente les avantages suivants, comparative-ment à l'emploi de la houille : 1o Absence de fumée ; 2o réduction des pertes de calorique, d'où économie, par la combustion plus complète ; 3o moins d'action corrosive sur les grilles et plus grandes durées de celles-ci ; 4o absence de mâchefer ; 5o suppression du danger de la combustion spontanée ; 6o plus de facilité dans la conduite du feu ; 7o absence de flamèches ; 8o pas de détérioration du combustible à l'air ; 9o plus grande vaporisation ; 10o vaporisation plus uniforme ; 11o économie en argent.

\*\*\*

Avis est donné par la *Gazette du Canada* que le tarif d'affranchissement des lettres du Canada pour la colonie du Cap a été réduit de cinq à deux centins par demi-once.

\*\*\*

On nous communique le procédé suivant d'examen des fibres de pâte de bois,

La pâte est mélangée avec une quantité convenable de colle (gélatine), de manière que le tout forme une solution liquide. On étale, sur la face d'un verre de lanterne ma-

gique, un peu de la solution et, dès que cette dernière est sèche, on met le verre dans la lanterne.

L'image est projetée sur un mur blanc avec un agrandissement de 20 à 30 fois. Grâce à cet agrandissement toutes les fibres du bois deviennent distinctement visibles et l'on peut aisément juger de la qualité de la pâte.

\*\*\*

Une circulaire adressée à tous les maîtres de poste leur apprend que les cartes postales privées sont plus grandes que ne l'autorisent les règlements. Désormais le tarif de ces cartes sera le même que pour une lettre ordinaire.

\*\*\*

D'après le *South American Journal*, le bananier contiendrait une proportion de fibres pures susceptibles d'être employées dans la fabrication du papier, plus forte qu'aucune autre plante déjà affectée à cet usage. Pendant les douze premiers mois de végétation, le bananier ne produit qu'un groupe de fruits, puis la tige principale meurt ; mais il en pousse de quatre à dix nouvelles sur les racines.

L'emploi de cette fibre constituerait une source très importante de matière première dans les pays chauds, où le bananier est très répandu et d'une culture facile.

\*\*\*

Le commerce de la France : D'après les chiffres officiels, les importations en France, du 1er janvier au 30 septembre, se sont élevées à 3,144,823,000 francs, contre 3 milliards 417,363,000 pendant la même période de 1898, et les exportations à 2,840,031,000 francs, contre 2,544,342,000 francs. Les importations du 1er janvier au 30 septembre dernier sont donc supérieures aux ex-