

prises, est bien faite pour déterminer l'emploi des briques en verre, qui, pour la construction de maisons en acier par exemple, transportables et d'exécution très rapide, offre toutes les garanties de santé, d'élégance et de solidité; on les colore en diverses couleurs.

Les briques ordinaires vitrifiées et émaillées résistaient fort mal aux intempéries, à la gelée, à l'humidité; l'endroit vitrifié se craquelle et tombe en écailles. La brique ordinaire devient noire et s'effrite en partie.

Avec la brique de verre, tous ces inconvénients sont évités.

~

La récolte des amandes dans la région de Tarragone et de Reuss est considérée dès maintenant comme à peu près perdue. Il faut en attribuer la cause aux froids tardifs du commencement de mars et aux fortes gelées qui sont survenues à la fin du même mois et qui ont achevé de détruire le fruit.

La récolte des noisettes s'annonce comme médiocre.

~

Monopole de l'alcool en Russie :

A partir du 1^{er} juillet, sera introduit dans toute la Russie le système de la vente des boissons spiritueuses par l'Etat, actuellement en vigueur seulement dans une partie de l'empire.

~

Nous avons eu déjà l'occasion de parler du transport à de grandes distances des courants électriques créés par les forces naturelles, telles que les chutes d'eau, et utilisés très loin de leurs points de production. Aux Etats-Unis, où les installations de ce genre sont considérables, on s'est préoccupé de rechercher la limite à laquelle pratiquement ce transport peut avoir lieu. Cette limite variera nécessairement avec le

voltage du courant à transporter et il importe de savoir jusqu'à quel point on peut pousser ce voltage. Actuellement, la tension de 10,000 volts a fait ses preuves; à 20,000 volts les lignes commencent à devenir lumineuses la nuit; à 40,000 volts la perte est déjà sensible, et à partir de 50,000 volts le pouvoir isolant de l'air est tout à fait insuffisant et il faut alors ou augmenter la distance entre les fils ou les recouvrir d'une enveloppe protectrice.

Au point de vue de la distance de transmission, l'expérience a montré que jusqu'à 100 milles on n'éprouve aucune difficulté; au-delà de ce chiffre et jusqu'à 150 milles, on sera soumis à des pertes de courant et à des dépenses dans l'établissement des lignes qui rendront parfois leur construction impossible.

Pratiquement, les transmissions de 500 à 1000 kilowats donnent des résultats très satisfaisants jusqu'à 15 milles. Les conditions sont encore pratiques, quoique moins avantageuses jusqu'à 100 milles; mais au-delà le succès devient très aléatoire.

~

D'après un rapport du vice-roi des Indes, les dommages causés par la sécheresse à la récolte sont de 8 millions à 12 millions de livres sterling sur le territoire des Indes. Ces chiffres ne se rapportent qu'à la récolte des blés. De son côté, le coton a souffert des dégâts pour au delà de 7 millions de livres. Les arachides (*Pea nuts*), qui couvraient une superficie de 18 millions d'acres, sont complètement manquées. Il en est un peu de même de toutes les autres récoltes.

~

Matière isolante pour les câbles : M. G. E. Heyl-Dia obtient un isolant à base de cellulose, en opérant de la manière suivante :

— A de la pâte de papier, il ajoute