

RECETTES DIVERSES

PROCÉDÉ POUR PERCER LES OBJETS EN ACIER TREMPÉ

Voici, d'après le *Praktische Maschinen constructeur*, un procédé pratique pour percer les objets en acier trempé. Ce cas se présente souvent dans l'industrie, et les meilleures forets s'y émoussent fréquemment au désespoir des praticiens.

On fait usage d'un foret en acier fondu au creuset, assez court et très fort, dont la pointe est chauffée lentement jusqu'au rouge cerise, après quoi on en retire la scorie qui pourrait y adhérer éventuellement, et l'on trempe la pointe seulement dans du mercure. Ensuite on laisse le foret tout entier se refroidir dans l'eau. On n'a pas besoin de recuire le foret après l'opération.

MOYEN DE RENDRE LE CHAUME ININFLAMMABLE

Malgré les progrès de la construction, le chaume continue à être particulièrement employé, dans les campagnes, pour la couverture des habitations rurales. On l'a, en effet, sous la main, et c'est le mode de couverture économique et élémentaire par excellence. Mais il présente, au point de vue de l'incendie, des dangers continuels. La *Bauern Zeitung*, de Carinthie, pense que l'on pourrait continuer à en faire usage et, en même temps, lui donner de l'insensibilité aux actions atmosphériques, par le procédé de préservation suivant :

On laisse séjourner pendant dix à douze heures les chaumes qui doivent être employés à la confection des toits, dans une solution de silicate à 5—10° Baumé; on les retire ensuite et on les laisse égout-

ter ; quand ils sont secs, on les plonge dans une solution à 30 Baumé de chlorure de calcium, de chlorure de magnésium et de chlorure d'ammonium ; on les y laisse pendant quatre à six heures et, après un nouvel égouttage et séchage, ils sont prêts pour l'emploi. Les chaumes ainsi silicateés sont, paraît-il, complètement à l'épreuve de la flamme.

Bien que ce procédé reposse sur l'emploi d'un produit chimique, comme ce produit, c'est à dire le verre soluble, se vend couramment partout, à un prix abordable. Dans le commerce, il y a là une indication qui ne paraît pas être sans utilité.

Noirs avons cette semaine le pénible devoir d'annoncer la mort de M. Owen Murphy, ancien maire de Québec, ancien député, l'une des figures en v... u monde des affaires à Québec.