

## Renseignements, Recettes et Procédés

**NOTE**—Les lecteurs de l'*Album Industriel* qui tiendraient à obtenir une recette particulière ou un renseignement industriel, n'ont qu'à nous écrire. Le numéro suivant leur donnera ce qu'ils désirent.

### Les teints luisants

Un petit conseil à celles dont la peau un peu grasse semble luisante : faire un usage fréquent de l'esprit de vin pur et adoucir après avec un nuage de poudre, dont l'emploi ne peut être que favorable.

### Pour tacher l'ivoire

On peut faire disparaître les taches sur l'ivoire en laissant tremper ces objets dans de l'eau oxygéné ; on blanchit parfaitement l'ivoire en utilisant ce procédé.

### Colle pour faire adhérer du papier sur de la toile.

Mélanger du plâtre avec de la colle forte jusqu'à la formation du mélange bien homogène.

On étend avec une brosse un peu rude et on obtient ainsi l'adhérence non seulement du papier fort, mais même du carton sur de la tôle de fer ou sur du marbre.

### Comment on peut savoir si le café est mélangé avec de la chicorée

Ce procédé peut intéresser plus d'un ménage.

Remplissez un verre d'eau fraîche ; lorsqu'il est plein, projetez à la surface du liquide une pincée de café en poudre.

Le café pur surnage, sans altérer la pureté de l'eau ;—s'il est mêlé avec de la poudre de chicorée, celle-ci absorbe l'eau instantanément, et tombe au fond du verre, où elle produit une coloration jaune.

### Colle pour fixer le caoutchouc sur le bois et le métal.

Les joints faits avec du caoutchouc fuient souvent parce que le caoutchouc n'adhère pas suffisamment aux surfaces entre lesquelles on le pose.

On peut coller le caoutchouc sur le bois ou sur le métal avec une solution ammoniacale de gomme laque blanche dans la proportion de 10 parties d'ammoniacale contre une de gomme laque. Cette dissolution donne lieu à un corps visqueux d'abord, qui devient liquide après 3 ou 4 semaines et qui s'applique alors en petites quantités sur les surfaces à réunir.

### Nettoyage des toiles cirées

Dans beaucoup de familles, la toile cirée remplace économiquement le linge de table, mais quo des taches viennent à s'y produire, les lavages ordinaires à l'eau pure restent sans effet.

On se figure généralement qu'on n'en peut obtenir le nettoyage qu'à la suite d'opérations longues et difficiles. Quelle erreur !—Il suffit de jeter sur les parties salies quelques gouttes de vinaigre, et de frotter vivement, en appuyant assez fort, avec un linge sec : la toile cirée redevient aussi propre, aussi brillante qu'au sortir de chez le marchand.

### Traitements des verrues de la face

1<sup>o</sup> Mettre une couche de savon noir sur un morceau de flanelle et appliquer cette espèce d'emplâtre, pendant vingt-quatre heures, sur les excroissances qui envahissent souvent brusquement la figure. Le savon forme un enduit qui peu à peu fait détacher les verrues.

2<sup>o</sup> Employer en badigeonnages au pinceau la composition suivante recommandée souvent :

Acide acétique pur . . . . . 2 grammes  
Glycérine . . . . . 10 —  
Sulfure porphyrisé . . . . . 4 —

En appliquer plusieurs jours de suite une couche sans toucher aux enduits formés successivement. Les verrues ne tardent pas à se dessécher et à tomber.

### Faïences et porcelaines fendues

Parfois on s'aperçoit qu'un vase, un récipient s'est fendillé sur une partie de sa surface. Il ne menace pas d'une prochaine rupture ; il laisse seulement perdre—par un suintement plus ou moins accusé—les liquides qu'on y met dedans.

Il en coûte de renoncer à son usage ; il suffirait d'empêcher les fuites. Ah ! si l'on pouvait ! . . .

En ce cas, un remède bien simple.—Mettez dans un vaisseau de dimension convenable quantité suffisante de lait, une ou deux gousses d'ail grossièrement écrasées et le vase dont la fente vous inquiète ; celle-ci, naturellement, doit être entièrement immergée.

Le tout ainsi préparé, placez sur le feu ; chauffez lentement jusqu'à ébullition, que vous prolongerez quelques instants.

Puis, retirez votre porcelaine ou faïence, essuyez-la et la laissez sécher.

La fente paraîtra encore peut-être, mais ne vous fera pas de misères.

### Soudure et réparation des vases de platine

La soudure et la réparation des vases de platine employés pour les essais de laboratoire est une opération chère et délicate. Il s'agit de boucher des petits trous gros comme des têtes d'épingle. Généralement, cette opération, qui exige une adresse extrême, se fait au chalumeau à gaz hydrogène, avec l'intervention d'un fil d'or.

Les chimistes anglais font usage d'un procédé assez simple pour arriver au même résultat et dont les praticiens de nos laboratoires enregistrent la formule avec intérêt.

Ils ont eu l'idée d'employer le perchlorure d'or qui, par la chaleur, se transforme d'abord en perchlore et, à une température plus élevée, abandonne son chlore et laisse de l'or métallique.

On place quelques milligrammes de chlorure d'or au-dessus du trou qu'il s'agit de remplir, puis on chauffe jusqu'à fusion du sel, vers 300 degrés. En continuant de chauffer, l'or réduit se dépose à l'état solide. On fait alors reposer le chalumeau sur le fond de la capsule au-dessus du point à souder et on voit l'or fondre. Il se produit une soudure très nette. On répète plusieurs fois l'opération et la réparation est achevée.

Ce procédé permet d'éviter la principale difficulté de la soudure ordinaire, qui est de tenir le fil d'or invariablement dans sa position exacte.

### Les engelures

Voici une recette de la plus grande simplicité pour calmer ou guérir les engelures.

Il ne s'agit que de faire bouillir, dans une cafetière, autant de son de blé qu'elle en peut contenir, avec assez d'eau pour imbibition complète.—Dès que le son commence à se boursoufler légèrement à la surface, de manière à montrer que l'ébullition est active, on verse le contenu de la cafetière dans un plat profond et aussitôt on y plonge les mains ou les pieds affectés d'engelures.—Dans cet état, le magma bouillant ne brûle pas.—Il faut le supporter aussi chaud que possible et y maintenir les engelures jusqu'à attrédissement.

On enveloppe ensuite les engelures avec une étoffe de laine épaisse, afin de conserver la chaleur.—En opérant le soir, au moment de se mettre au lit, on accélère le résultat.

Ce remède si simple, répété au besoin pendant quelques jours, finit par triompher des engelures les plus tenaces, à la condition qu'elles ne soient pas crevassees.

### Réponses à nos correspondants

#### POUR TUER LES MOUCHES PAR L'ÉLECTRICITÉ

A l'*Album Industriel*.

M. N. M.—A la page 4 du No 1, on lit : " Les femmes de ménage détruisent toutes les mouches qu'elles peuvent," etc., etc.

Que dites-vous du procédé suivant ? Pour les résidences, magasins, etc., qui sont éclairés par l'électricité, placer au plafond, surtout à la cuisine ou à la salle à dîner, un appareil quelconque soit un lmon (en fil de laiton, etc.) d'une certaine grandeur, de 2 à 3 pieds carrés, avec plus ou moins d'appât y adhérent ; y envoyer un léger courant d'électricité, mais suffisant pour tuer ou engourdir les mouches, qui tomberaient dans un réceptacle placé au-dessous. Il n'y aurait qu'à tourner la petite clef à portée de la main pour faire communiquer l'électricité à l'appareil lorsque la chose serait nécessaire et cela seulement de temps à autres.

Peut-être qu'un léger courant d'électricité, quoique dirigé seulement de temps à autres, serait encore trop dispendieux pour être utilisé à cette fin ?

Réponse.—Il faudrait qu'un inventeur trouvât un appareil : car pour recevoir un choc électrique il est nécessaire de toucher deux fils à la fois. On ne doit pas se régler sur les accidents que l'on voit dans les rues lorsque quelqu'un touche un fil par terre ; car bien que la victime paraisse n'avoir pris qu'un fil, elle en a réellement touché deux, parce qu'elle est appuyée sur le sol, qui sert de second fil. Aussi ; bien que vous mettiez vos deux pieds sur un rail du chemin électrique, vous ne recevez pas de choc, quoique le rail soit chargé d'un fort courant. La chose s'explique par le fait que le corps d'une personne n'est pas aussi bon conducteur d'électricité que l'acier. Il faudrait donc avoir un appareil qui forçât les mouches à toucher à deux fils à la fois et voici ce qu'il reste à trouver. Si le tissu métallique qu'on leur fournira est un bon conducteur d'électricité, le courant ne se dérangera peut-être pas de sa route pour passer à