

### ON DEMANDE UN REMÈDE CONTRE LE BRUIT DANS LES VILLES

Il n'y a pas de doute, dit le *Scientific American*, qu'une bonne invention pour la suppression du bruit serait un immense bienfait, surtout dans le cas des tramways aériens. L'expérience pourrait être tentée dans plusieurs avenues. Les roues pourraient être modifiées de telle sorte qu'elles feraient disparaître cet onni. Si on pouvait servir du caoutchouc, la question serait bien vite réglée.

La friction des roues sur les lisses fait prolonger la vibration sur une distance assez considérable, ce qui aide à l'intensité du bruit.

La nature a déjà donné une idée comment le bruit pourrait être amoindri. Après une tempête de neige, par exemple, le bruit des roues est beaucoup moins fort. Donc la neige étouffe le son. Ceci indique, au moins, qu'il doit y avoir un moyen de rendre ces constructions non-résonnantes, en les empêchant d'être sensibles à l'action des roues.

Les rues aux pavages de pierre produisent tellement de bruit, que, presque partout, on y a substitué de l'asphalte, du bois ou de la brique. Les carrossiers qui ont commencé à faire des bandages de roues en caoutchouc sont en train de rendre de grands services.

On s'est contenté jusqu'à présent d'essayer de s'habituer au bruit. Il serait bien plus rationnel, avec nos idées de progrès, de trouver un remède contre le brouhaha, plutôt d'attendre que l'oreille le y soit formée.

### INFLUENCE DE LA GRAVITE SUR LA CIRCULATION DU SANG

M. Léonard Hill vient de rendre compte devant le *Royal Society* de Londres de ses recherches sur l'influence de la gravité sur la circulation du sang. Voici quelques-unes des conclusions de ce travail fort intéressant :

La gravité doit être considérée comme un facteur capital en ce qui concerne la circulation du sang ; elle détermine, lors des changements de position, des effets hydrostatiques qui sont compensés par un mécanisme vaso-moteur.

Le chloroforme paralyse rapidement ce mécanisme et peut tuer le sujet si celui-ci est placé de manière que l'abdomen soit à un niveau inférieur à celui du cœur. L'élevation ou la compression de l'abdomen supplée immédiatement à cette paralysie, de sorte que le meilleur moyen de rappeler à la vie un sujet sous l'influence du collapsus chloroformique consiste à comprimer ou à relever l'abdomen, cette opération étant combinée avec la respiration artificielle et la compression du cœur à travers la paroi thoracique.

### CHAMEAUX ERRANT EN LIBERTÉ DANS L'ARIZONA

On a découvert un troupeau de 60 chameaux environ, errant en liberté dans les solitudes de l'Arizona, sur les frontières de la Californie. Ce sont probablement les descendants de ceux qui avaient été introduits dans cette région par le gouvernement des États-Unis, en 1860. Le gouvernement voulait, en effet, les employer au transport, à travers le grand désert américain, des vivres et des munitions destinées aux forts de l'extrême frontière. Il en fit alors venir 30, qui furent envoyés à San-Antonio. Lors de la guerre de Sécession, les chameaux tombèrent entre les mains des confédérés, puis retournèrent, après la conclusion de la paix, en la possession du gouvernement, qui les cantonna au camp Verde, à 60 milles environ d'Antonio, après avoir reconnu qu'ils n'étaient pas utilisables, en raison de la nature âpre et rocailleuse du sol. On les transporta ensuite dans l'Arizona où ils furent laissés en liberté. Ils ne semblent pas avoir beaucoup souffert de leur exil, puisqu'ils s'y sont reproduits et que le troupeau de 30 têtes, au début, compte aujourd'hui près de 60 individus.

### EXPORTATION D'ŒUFS DE POISSON

Le lac de Garde, Lombardie Vénitienne, est réputé pour la beauté de ses poissons ; les truites de 20 à 24 lbs et les anguilles de 5 à 6 pds de longueur

n'y sont pas rares. Un établissement y a été fondé pour tirer parti de cette richesse, en expédiant en tous pays des œufs de poissons.

Un ruisseau de la montagne, dont les eaux conservent toute l'année une température régulière de 50 degrés, est amoné dans une série de bassins encaissés où des exemplaires choisis des diverses sortes de truites sont l'objet de soins spéciaux et attentifs. Au moment du frai, les femelles sont rassemblées dans un bassin plus petit réservé à cet effet, et où les œufs sont déposés.

Ces œufs fécondés sont recueillis et vendus aux établissements de pisciculture auxquels ils sont envoyés dans de la glace pilée ; ils peuvent être amenés à maturité encore après un plein mois, et l'établissement en question a déjà fait avec succès des livraisons de ce genre en Amérique et dans les parties les plus éloignées de la Russie.

L'établissement a également procédé à des essais de croisement des truites de rivières de la région avec les célèbres truites californiennes. Le hâtard obtenu se distingue par la rapidité de sa croissance et par la finesse de sa chair.

### L'HEREDITE DU CARACTERE ACQUIS

M. Tegetmeier ayant entrepris d'améliorer le topinambour, ou artichaut de Jérusalem, a cherché à obtenir des tubercules parfaitement ronds, et à éliminer les tubercules irréguliers ou mal faits. Pendant plusieurs années il a opéré une sélection attentive, n'employant, comme reproducteurs, que les tubercules irréprochables au point de vue de la forme. Actuellement il est arrivé à son but, et toute sa plantation ne lui a donné que des tubercules parfaitement arrondis et réguliers. C'est une preuve à ajouter aux preuves déjà si nombreuses de l'influence de la sélection, et M. Tegetmeier termine sa note en faisant observer " qu'il faudra beaucoup d'éloquence et de persévérance à certains savants, pour convaincre les praticiens que les caractères acquis ne sont pas héréditaires."

## Les Nouveautés Industrielles

### L'inoculation des parfums

Une nouvelle mode, destinée à être peu connue attendu qu'elle ne sera adoptée que dans un monde blasé et avide d'inédit—où elle a, du resto, pris naissance—consiste à se faire inoculer des parfums divers, extraits pour la plupart des fleurs, tel que le géranium, la violette, le lis, l'œillet, la magnolia, le benjoin, la verveine, etc. Le musc et l'ambre gris s'emploient aussi.

D'autres se contentent de faire le sachet suivant qui les parfume délicieusement.

Vous prenez :

Fleurs de lavande pulvérisées...	1 livre
Iris.....	1 "
Feuilles de roses.....	1 "
Benjoin.....	1 "
Fèves de Tonka.....	4 onc.
Vanille.....	4 "
Santal.....	4 "
Clous de girofle en poudre.....	4 "
Cannelle.....	2 "
Piment de la Jamaïque.....	2 "
Musc.....	1/16 "
Civet.....	1/10 "

Vous mélangez bien ensemble toutes ces substances, puis vous les étalez entre deux couches d'ouate que vous re-

couvrez de soie ou de baptiste, à votre gré.

Si vous désirez que votre linge embaume, prenez les mesures du tiroir ou de la planche d'armoire où vous le rangez, et faites deux sachets, ayant ces dimensions, que vous mettez l'un dessous et l'autre dessus.

### L'huile d'œufs

On connaît une foule de formule pour consommer les œufs de volaille, crus, cuits, à la neige, moulés, durs, à la coque et sur le plat. Mais on n'en tient pas là. L'extraction de l'huile