

suivant : la solution de formaldéhyde, chauffée dans un autoclave, sous une pression de trois ou quatre atmosphères, laisse dégager ses vapeurs sans produits polymérisés ; l'addition d'un sel neutre favorise la régénération.

Ce sel neutre, qui empêche la polymérisation et dessèche en même temps les vapeurs qui se dégagent, n'est autre que le chlorure de calcium. On donne le nom de *formochlorol* au mélange de formaldéhyde et de chlorure de calcium.

Donc, pour procéder à la désinfection d'un local contaminé, il suffit d'avoir à sa disposition : 1° l'appareil imaginé par M. Trillat et auquel il a donné le nom d'*autoclave formogène* ; 2. du formochlorol.

:

D'après la description qu'en donne M. A. C. Kermektchieff dans sa thèse inaugurale, l'appareil de Trillat se compose d'un autoclave don. la forme est un peu plus allongée que celle des modèles ordinaires. Il est foré dans un bloc de cuivre ; ses parois ont environ 12 millimètres d'épaisseur ; l'intérieur est garni d'argent, métal offrant le plus de résistance à l'action du formol liquide.

Le couvercle de l'autoclave affecte la forme du couvercle d'un autoclave à stériliser ; il est maintenu serré au moyen de boulons articulés.

A sa partie supérieure se trouvent fixés un manomètre, une soupape de sûreté, une ouverture destinée à l'introduction du liquide dans l'appareil, et le tube de dégagement des vapeurs de formol. Ce tube est disposé sur le côté du couvercle ; il s'élève à une faible hauteur, puis devient horizontal ; la partie horizontale a une longueur d'environ 50 centimètres. Le diamètre intérieur de ce tube est de 4 millimètres ; il est mis en communication avec l'autoclave au moyen d'un robinet.

Le corps de l'autoclave repose sur un cylindre de tôle, dans lequel il s'enfonce jusqu'aux deux tiers de sa hauteur. Le chauffage est obtenu soit par une rampe concentrique de gaz, soit par le pétrole.

Ce dernier moyen est de beaucoup le plus recommandable, car il laisse l'appareil plus indépendant et, partant, plus transportable dans les endroits où l'on risque de ne pas trouver de gaz ; d'autre part, il est tout aussi rapide si l'on se sert du fourneau à pétrole dit "Primus," que l'on place au-dessous de l'autoclave, comme l'indique la figure ci-jointe.