

de coton, M. Calvert rend compte du résultat de l'application des expériences précédentes à l'assainissement des fabriques de coton ou de vêtements confectionnés et des essais qu'il a tentés dans le but d'arriver à supprimer la contagion par les germes vivants répandus à profusion dans ces fabriques.

Le procédé de l'auteur consiste à découper une pièce d'étoffe en petits fragments, à la nettoyer avec soin de façon à la débarrasser de tout apprêt et à la plonger dans une solution d'albumine ou de viande putréfiée contenant une grande quantité d'animalcules microscopiques ; puis à dessécher ces fragments, soit à l'air libre, soit à l'étuve avant de les enfermer dans des tubes hermétiquement fermés ; ces tubes sont enveloppés de gaze métallique, portés dans un bain d'huile et successivement chauffés à des températures variant entre 100 et 600° F.

Mêmes résultats à peu près que dans les expériences relatées plus haut.

Toujours la vie cellulaire résiste à des températures qui ne dépassent pas 300° F. quelquefois même à 400° on en a encore des traces appréciables, au-delà de 400° toute vie a disparu ; mais le résultat industriel est tout à fait nul, l'étoffe de coton qui jusqu'à 200° F conserve ses qualités, commence à s'altérer au-delà, et à 300° F. est tout à fait perdue pour l'usage ; à 400°, elle est devenue presque noire ; et se réduit en poussière quand on les frotte entre les doigts ; à 500°, elle est à peu près complètement carbonisée et le tube contient une grande quantité de gaz hydrocarbonés ; à 600° l'étoffe est tout à fait réduite en charbon. Il n'y a donc jusqu'à présent aucun bénéfice à attendre de l'application d'études pour la désinfection et l'assainissement des fabriques, telle est la conclusion des recherches.

En terminant ce compte-rendu, déjà bien long, des différents mémoires de M. Calvert, nous ferons remarquer que nous avons dû en retrancher faute d'espace une foule de détails intéressants et qui se prêtent mal à l'analyse ; aussi engageons-nous les lecteurs à recourir au travail original