

nous dit Jules Courmont. On l'a dit, ajoute-t-il, "la fièvre typhoïde est la maladie des mains sales". Et l'infection du lait pasteurisé avec un type microbien tel que le bacille d'Eberth qui trouve dans le lait un milieu de culture favorable prend une importance d'autant plus sérieuse que les consommateurs conservent d'ordinaire le lait pasteurisé à une température plus élevée que le lait cru, favorisant ainsi la multiplication des microbes. Donc, l'objection de la possibilité de la contamination du lait entre le moment de la pasteurisation et celui de la fermeture des bouteilles, s'est, en quelque sorte, concrétisée durant ces dernières années, et je crois qu'il n'est plus permis de l'ignorer.

Par conséquent toute méthode qui, toute chose égale d'ailleurs, supprimera cette contamination, doit, je crois, être considérée comme un réel progrès. Eh bien cette méthode existe, elle est connue, et elle est passée à l'état de réalité, depuis quelques années, tant en Europe qu'aux États-Unis.

Tout d'abord en quoi consiste-t-elle? Elle consiste à opérer au bon moment, c'est-à-dire que l'acte pasteurisant, proprement dit, qui constitue en somme, à lui seul toute l'opération, n'intervient que lorsque toutes les manipulations sont terminées. En d'autres termes, c'est la pasteurisation du lait dans la bouteille. A son arrivée à l'établissement, le lait est versé dans le grand réservoir de réception; de là il passe au clarificateur, puis à l'appareil de distribution dans les bouteilles qui sont immédiatement obturées, mises en caisses, et celles-ci sont enfin placées dans la chambre de pasteurisation. On porte le lait à 145°F, au moyen d'une circulation d'eau dont on élève graduellement la température. On maintient la température de 145°F pendant 50 minutes puis on refroidit en diminuant la température de l'eau. Et tout est fini.

A partir de ce moment la chambre de pasteurisation tient lieu de chambre réfrigérante et le lait reste dans cette chambre jusqu'au moment de la livraison. Comme on le voit le lait est pas-