

on forme de spatule d'un fil de fer ou de platine—fil-spatule—et l'avoir laissée refroidir, vous *touchez* la forme membrane (1) avec les bords de la spatule. Celle-ci ainsi chargée, vous *la promenez* à la surface d'un des tubes de sérum, de façon à couvrir cette surface de tramées parallèles d'ensemencement, faites de gauche à droite ou de droite à gauche, peu importe, *mais toujours dans le même sens*. En d'autres termes, et pour me servir d'une comparaison familière, vous tracez ces lignes d'ensemencement comme on règle une feuille de papier. La seule différence est que vous tâchez de serrer les lignes le plus possible, comme si vous vouliez les faire se toucher. Vous procédez de même pour le second tube, mais sans essuyer ni charger à nouveau votre fil-spatule sur la fausse membrane; le second tube donnera ainsi des colonies moins serrées. Les deux tubes sont alors placés dans une étuve à 37° où ils devront séjourner vingt-quatre heures."

"Après vingt quatre heures de séjour des tubes à l'étuve, si l'ensemencement a été fait convenablement et si le sérum employé était tel qu'il doit être, on a *toujours un diagnostic certain*. En effet, s'il n'y a pas de colonies à la surface des tubes, on peut, sans avoir besoin de recourir au microscope, affirmer qu'il n'y a pas de diphtérie. S'il y a diphtérie, alors on voit à l'œil nu, à la surface des tubes, des colonies d'un blanc grisâtre, arrondies, de contours réguliers. Si on les regarde par transparence—c'est-à-dire en interposant le tube entre les yeux et la lumière, elles sont plus opaques à leur centre. Ces colonies diphtériques se montrent parfois après 14 ou 15 heures de séjour des tubes à l'étuve, mais il ne faut jamais laisser les tubes à l'étuve plus de 24 heures, car, passé ce délai, d'autres microbes commencent à pulluler et rendent le diagnostic bactériologique plus compliqué.

Les colonies du coccus Brison se développent aussi en 24 heures. "Bien qu'elles aient une certaine ressemblance avec les colonies du bacille diphtérique, les colonies du coccus Brison s'en distinguent en ce que leur surface est plus humide. En outre, si vous les regardez par transparence, elles vous apparaissent translucides, parce que leur centre n'est pas plus épais que leurs bords, à l'inverse que ce que je vous disais il y a un instant des colonies diphtériques. Avec un peu d'habitude, vous arriverez donc facilement à distinguer, à l'œil nu, des colonies fournies par ces cocci des vraies colonies diphtériques. Au surplus, l'examen microscopique, qu'il faut toujours faire—ou faire faire—lèverait tous les doutes." Les colonies de staphylocoques sont aplaties, diffuses, irrégulières. Celles des streptocoques sont toutes petites, comme des points, et disséminées entre les grosses colonies du bacille Klebs-Loeffler.

Voici maintenant comment on examine ces cultures au microscope. "Entre les mors d'une pince de Cornet on saisit une

(1) Ceci se fait dans la gorge même de l'enfant si l'on veut.