

“ Après avoir agité le flacon, un centimètre cube de l'eau ainsi
“ infectée fut versée dans un autre flacon contenant également 2
“ litres d'eau ordinaire. Celle-ci représentait alors une dilution du
“ bouillon de culture primitif, à 1 pour 4 millions. Un centimètre
“ cube de cette dilution fut alors placé dans 5 centimètres cubes de
“ bouillon ordinaire peptonisé, et mis à l'étuve à 37° pendant vingt-
“ quatre heures. Ce bouillon fut ensuite stérilisé pendant une heure
“ à 65° centigrades, et enfin injecté dans la cavité péritonéale d'un
“ lapin.

“ L'injection fut très bien supportée et ne provoqua qu'une
“ légère diminution de poids. Le sang, examiné huit jours après,
“ agglutinait parfaitement. Examiné avant l'inoculation, il ne pos-
“ sédait pas la propriété agglutinante pour le bacille typhique. Le
“ sang d'un animal témoin, inoculé avec 5 centimètres cubes d'un
“ bouillon de culture, ensemencé avec la même eau que précédem-
“ ment, non additionnée de culture typhique, ne donna pas la séro-
“ réaction.”

Ces résultats ne sont pas encore définitifs, et l'auteur entend
prouver par des expériences nouvelles l'efficacité de sa méthode. Il
conseille d'injecter plutôt des lapins que des cobayes, parce que
ceux-là parviennent à acquérir plus vite la réaction agglutinante.

Il faut commencer par de petites doses, car autrement la santé
de l'animal pourrait être compromise.

M. Grimbart, devant la Société de Biologie, le 19 mai 1894, a
préconisé la méthode suivante pour la recherche du bacille typhi-
que dans l'eau lorsqu'il se trouve accompagné du coli bacille :

“ J'ai cherché, dit-il, s'il était possible de retrouver ce microbe
“ dans les eaux, lorsqu'il se trouve accompagné du coli-bacille.

“ Dans une première série d'expériences, un ballon d'eau ordi-
“ naire stérilisée fut additionné d'un centimètre cube d'une culture
“ de bacille typhique provenant d'une rate humaine, et d'un centi-
“ mètre cube d'un coli-bacille isolé de l'eau de la Vanno. Deux jours
“ après, l'application du procédé Péré limité à un seul passage

“ phénici
“ de baci
“ semenc
“ plaques
“ coli-bac

“ De
“ naire s
“ que et
“ prépar
“ lon ne

“ Un
“ a donne
“ de milie
“ périenc

La fi
ment ; C
qu'une se
Sana
le péritoin
heures ; l
80 gramm

D'ap
à la toxine
et le chev
tions de t
sibilité à c

A l'a
typhique,
“ tin, de l
“ Quand l