

purulente, dans l'empoisonnement produit par les miasmes cadavériques. 4° L'espèce de Bactérie spéciale au sang typhoïde est le *Bacterium catenula*; ses dimensions en longueur et en largeur sont très petites. 5° De l'eau distillée mise en contact avec du sang typhoïde desséché et conservé depuis longtemps, revivifie les Bactéries et reproduit l'infection.

**Fièvre typhoïde du cheval.**—La présence des Bactéridies a été reconnue dans le sang de ces animaux, et elles peuvent être inoculées à ceux de cette espèce. Cette maladie est mal définie, aussi porte-t-elle des noms divers et entre autres celui de maladie encore peu connue. Elle est très grave ou très légère, tantôt de longue durée, tantôt elle est rapidement mortelle. Tout dépend de la quantité de Bactéridies existant dans le sang. Les fourrages moisissés ou décomposés prédisposent ces animaux à contracter cette terrible maladie; ainsi que les eaux putrides dont ils sont quelquefois abreuvés.

Comme on le voit, il n'est pas de fièvre grave, ni contagieuse, ni fièvre suppurative dans laquelle on n'ait observé la production de Vibrions et de Bactéries ou de Bactéridies en quantité innombrable.

Les émanations putrides qui se dégagent des cadavres en décomposition enfermés dans des charniers, ou dans les bâtiments clos, sont extrêmement dangereuses. J'ai fait l'analyse chimique et microscopique de l'air contenu dans ces lieux insalubres; voici quel en a été le résultat.

1° Matières gazeuses délétères et non respirables: hydrogène sulfuré et phosphoré, gaz acide carbonique, gaz ammoniaque, gaz hydrogène carburé, nitrogène et hydrogène libre. La proportion de l'oxigène de l'air était considérablement diminuée, et contenait en outre de la vapeur d'eau et de l'acide acétique.

2° Matières animales délétères: Vibrioniens, tels que, *Vibrio rugula*, *Vibrio serpens*; Bactéries, *Bacterium termo*, *Bacterium punctum*, *Bacterium putredinis*, *Bacterium catenula*; *Bacterium variolaris*; dans les chambres où il y avait des cadavres de gens décédés de la picotte, *Spirillum volutans*, *Spirillum undula*.