

dividuelles. Ces maladies se déclarent après un certain temps d'incubation qui peut varier entre 6 et 24 heures, d'après la quantité des miasmes qui ont été absorbés. Les Vibrioniens ont aussi une action vénéneuse, sur les infusoires qui habitent les eaux non corrompues ; car, si on ajoute à une goutte d'infusion putride, une autre goutte remplie d'infusoires différents provenant d'eau limpide, ne contenant aucune substance en état de décomposition putride, on voit ces nouveaux infusoires périr en quelques minutes. Parmi les espèces qui succombent le plus rapidement je ferai remarquer, les Systolides, les Ploesconies, les Paramécies, les Glaucomes, les Syatridies, les Enchéliens, les Dileptes, les Kérones, les Pleuronèmes, etc.

Les eaux des mares et des marais, en s'évaporant ou en se desséchant, laissent dégager dans l'atmosphère une quantité énorme de microzoaires et de microphytes. Ces miasmes délétères poussés par les vents, s'envolent dans des régions très éloignées des lieux qui les ont vus naître ; alors malheur aux personnes qui seront exposées à respirer ces miasmes ; car, elles contracteront soit le choléra, le typhus, la dysenterie ou des fièvres malignes. Par une série d'expériences faites au dessus des mares et des marais contenant des substances en état de décomposition putride, et opérant au moyen d'un bocal rempli d'eau et de glace concassée, par ce procédé, la vapeur d'eau contenue dans l'air, et renfermant tous les corps étrangers dégagés du marais ou des eaux croupissantes, venaient se condenser avec la vapeur d'eau, sur les parois du bocal. Cette eau examinée au microscope, contenait les mêmes microzoaires et microphytes que les eaux au dessus desquelles ils avaient été recueillis. En outre des substances organiques contenues dans ces eaux croupissantes, il se trouvait des corps étrangers à ces lieux, tel que des sporules d'algues, de champignons, et de plusieurs autres plantes parasites appartenant à la nombreuse classe des cryptogames ; à ces différents végétaux se trouvaient réunis des Bacellariées et Diatomacées, tel que *Gomphonema elongatum*, *Navicula fulva*, etc., etc. ; des particules minérales se trouvaient mélangées aux substances