

ETUDE
SUR
LES ZOOPHYTES INFUSOIRES DU CANADA.

PAR J. A. CREVIER, M. D.

Saint-Césaire, Comté de Rouville, Province de Québec.

CHAPITRE I.

NOTIONS GÉNÉRALES SUR LES INFUSOIRES.

On appelle Zoophytes Infusoires (*Zoon* animal et *phyton* plante) les animalcules microscopiques qui se développent dans les infusions végétales et animales. Ces animaux appartiennent à la quatrième classe de l'embranchement des radiaires, de la division des sarcodaires. On les rencontre en grande abondance dans les eaux stagnantes, douces ou salées, qui renferment des substances végétales ou minérales en état de décomposition : ainsi les eaux croupissantes des marais, du bord des lacs et des rivières, celles des étangs, des ruisseaux, des décharges, des fossés, enfin des ornières, en contiennent une quantité énorme. Cette espèce de pellicule, verdâtre, blanchâtre, jaunâtre ou grisâtre que l'on voit se former sur la surface des eaux croupissantes, est intérieurement formée d'animalcules microscopiques. Les infusions artificielles, que l'on prépare en faisant macérer dans l'eau des substances animales, tel que de la chair, du sang, du lait, du mucus ; ou végétales tel que des mousses, du foin ou de l'herbe, etc., donnent naissance au bout de quelques jours, si la température est élevée, à des centaines de millions d'animalcules.

Les infusoires ou microzoaires, sont les plus petits animaux connus, leurs dimensions extrêmes étant de un à trois millimètres d'une part, et d'un millième de millimètre d'autre part ; leur grandeur moyenne est de un à cinq dixièmes de millimètre. Les plus grands sont visibles à l'œil nu, sous forme de points blancs, ou colorés de diverses manières.