

Ainsi on en voit qui sont colorés en vert ou en bleu ; d'autres moins nombreux, sont rouges ; enfin il y en a de brunâtres ou noirâtres. Ils sont presque tous demi-transparents ou incolores. Ils vivent tous dans l'eau ou dans les substances fortement humides, tel que dans les mousses, les conferves et dans les terrains humides et marécageux ; mais ils ne se développent et ne se multiplient que dans les liquides très chargés de substances organiques ou salines en suspension.

Les eaux qui ne contiennent pas de substances animales ou végétales en décomposition, et qui par conséquent, sont pures et limpides, celles-là seules ne renferment pas d'infusoires. Observés au microscope, les microzoaires paraissent formés d'une substance homogène glutineuse et diaphane ; ils sont nus, ou revêtus d'une enveloppe plus ou moins résistante, qu'on appelle tégument. Leur forme la plus ordinaire est ovoïde ou arrondie, et le plus grand nombre de ceux que l'observateur rencontre, sont pourvus

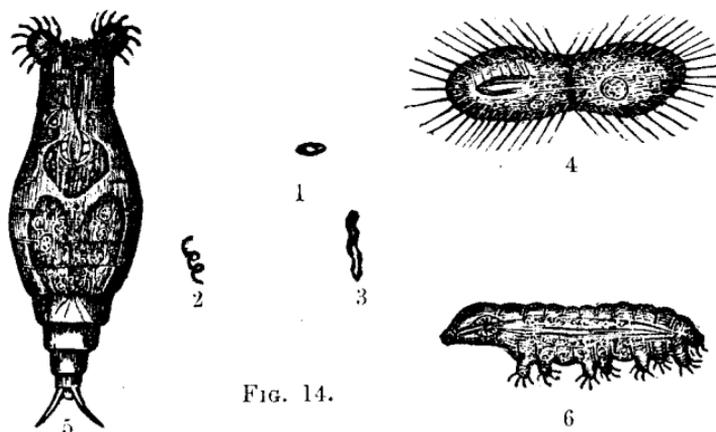


FIG. 14.

Fig. 14. — 1, 2 et 3, représentent des vibrioniens. 1. *Bacterium termo*, Duj. grossi de 1000 diamètres. 2 *Vireo rugula*, Müll. grossi de 500 diamètres. 3 *Spirillum undula*, Ehr. grossi de 500 diamètres. 4 *Kerona pustulata*, Müll. en voie de division spontanée, gros i de 150 diamètres, et montrant dans son intérieur des vacuoles remplies de granules ; et à l'extérieur les cils vibratiles dont son corps est couvert. A l'extrémité antérieure, on voit une dépression de forme elliptique, garnie de cils vibratiles à son bord externe, qui est la bouche de l'animalcule. 5 *Rotifer inflatus*, Ehr. grossi de 150 diamètres, nageant avec ses appendices étalés en forme de roue. 6 Tardigrade commun, grossi de 100 diamètres, et vu en profil, montrant ses quatre paires de pattes, munies chacune de quatre appendices en forme d'angles. — Dessiné d'après nature par l'auteur.