

de cils vibratiles, qu'ils agitent avec une grande vitesse, comme autant de rames puissantes qui les font s'avancer rapidement dans l'élément liquide.

Certaines espèces ont le corps entier couvert de ces cils vibratiles; chez d'autres ces cils ne couvrent que la partie antérieure du corps ou seulement que le contour de la bouche, et servent à l'animal à produire dans l'eau un tourbillon rapide, qui lui fait engloutir sa proie toute vivante et que l'on voit se débattre dans ses entrailles transparentes. D'autres espèces, au lieu de cils vibratiles, n'ont qu'un ou plusieurs filaments d'une extrême ténuité, qu'ils agitent d'un mouvement ondulatoire pour s'avancer dans l'eau; d'autres enfin, n'ont aucuns filaments ou cils et ne se meuvent que par l'extension ou la contraction de leur corps, tels sont les *vibrioniens*, fig. 14—1, 2, 3.

Parmi les infusoires qui sont munis d'une bouche, on rencontre toujours dans leur intérieur des cavités ou vacuoles de forme sphérique ou elliptique, qui sont remplies d'eau ou de matière verte (*Chlorophylle*), de gaz, ou d'une substance huileuse, contenant une infinité de petits granules semblables à des grains de poussière transparents, et incolores ordinairement, mais aussi souvent colorés. D'autres fois, ces vacuoles sont remplies de très petits monades, ou bien de fragments d'algues de différentes espèces, tel que des Conferves, des Oscillaires, des Zygnèmes, des Leptothrix, etc., substances qui les colorent en vert de différentes nuances. On peut aussi les colorier artificiellement, en ajoutant au liquide qui les contient des substances colorantes, végétales ou animales, tel que du carmin, de l'indigo ou du gamboge, etc., qui les colorent en rouge, en bleu, enfin en jaune. Les infusoires qui ne sont pas pourvus de bouche, offrent dans leur intérieur des vacuoles plus ou moins nombreuses, remplies d'eau ou d'une substance huileuse diaphane.

Quant à la manière de se multiplier de la plupart de ces animalcules, ils le font par fission ou division spontanée. L'infusoire arrivé au terme complet de son accroissement, commence par montrer un léger étranglement à sa