

nous ne pouvons tourner nos regards vers un point quelconque de l'espace, duquel il ne procède lumière, chaleur et force mécanique. Même par les ténèbres Cymmériennes les plus noires, quand une moitié du monde est ensevelie dans le sommeil et le silence, les ondes de force mécanique sans cesse à l'œuvre accomplissent la tâche qui leur a été assignée : elles guident la rencontre de l'aurore matinière. *Que tes œuvres sont nombreuses, ô Eternel ! tu les as toutes faites avec sagesse.*"

ÉTUDE SUR LES MICROBES

PAR LE DR J. A. CREVIER, MONTREAL

(Continué de la page 52).

La plupart des microbes dont nous allons donner la description, peuvent rentrer dans l'un ou l'autre des genres dont nous venons de donner l'énumération systématique, et quelquefois dans plusieurs, en raison de leur polymorphisme.

LES MICROBES AEROBIES ET ANAEROBIES.

Nous avons vu que les microbes peuvent présenter aux différentes époques de leur existence, et suivant la nature du milieu où ils se trouvent, des formes très diverses. Les mœurs et le genre de vie établissent aussi des catégories bien tranchées parmi les microbes.

Les uns ne peuvent vivre qu'en respirant l'oxygène *en nature*, et par conséquent en l'empruntant à l'air atmosphérique : on conçoit qu'ils ne puissent exister qu'à *la surface* des liquides, ou des substances organiques dont ils se nourrissent : on les appelle *aérobies* (qui vivent à l'air). Les autres, au contraire, peuvent vivre dans la profondeur des liquides et des organismes vivants ou morts, ou en voie de décomposition, et doivent nécessairement alors emprunter l'oxygène nécessaire à leur respiration aux substances oxygénées au milieu desquelles ils se trouvent : on les appelle (*anaérobies*) ou qui vivent sans