

cellule, sans nerfs, sans vaisseaux, se développe et forme une quantité considérable de nouvelles cellules, toutes différentes les unes des autres, lesquelles doivent former nos tissus, nos organes, l'homme enfin. Nous venons de voir que l'homme a été formé par l'évolution d'une seule cellule. Pour continuer son existence, il va lui falloir maintenant le concours de toutes ses cellules. Après sa naissance, ne recevant plus sa nourriture toute préparée, il devra la préparer et l'élaborer lui-même.

Vous savez par quels admirables procédés les aliments introduits dans l'estomac, sont transformés en chyle ou sang blanc, comment le chyle mêlé au sang veineux est transformé ensuite en sang artériel, et chassé par le cœur dans tous les vaisseaux capillaires. Comme les vaisseaux ne communiquent pas avec les cellules, le sang transsude en partie à travers les parois des vaisseaux, et se répand dans les mailles du tissu cellulaire et vient en contact avec les cellules fixe de tout le système. Ce liquide est de même nature que celui fourni par la mère à l'enfant. Il constitue la véritable nourriture de l'homme. Mais, avant d'être absorbé et incorporé par les organes, il faut qu'il soit de nouveau élaboré par leurs cellules. Autrement, le liquide étant partout de même nature, les nouveaux tissus seraient tous identiques.

Tous les autres organes contribuent à l'accomplissement de ce travail de nutrition, soit par leurs sécrétions, soit par l'excrétion des substances nuisibles à la santé. Le système nerveux, en donnant la sensibilité aux organes et en les stimulants, y joue aussi un rôle important.