

peuvent imprimer instantanément aux os qui composent la charpente (squelette) solide du corps humain !—C'est, enfin, une machine dont chacune des pièces est sous le contrôle constant et immédiat de son mécanicien ! Cela se fait par le *système nerveux*, dont les ramifications s'étendent dans toutes les parties du corps, et que l'on peut comparer à une sorte de ligne télégraphique, ayant dans le cerveau comme son bureau central. Dès que, par exemple, l'intelligence décide qu'il faut fermer la main, une dépêche du "bureau central" (cerveau) porte à tels et tels muscles au moyen des *nerfs* l'ordre d'exécuter le mouvement désiré. Ou encore, si l'approche d'un charbon ardent menace de brûler un point quelconque de la peau, une dépêche en avertit à l'instant le "bureau central", qui lance aussitôt l'ordre aux muscles du membre intéressé ou, suivant le cas, de tout le corps, de s'éloigner du danger par le mouvement nécessaire.

Toutefois, il y a des opérations de la machine humaine qui s'accomplissent sans qu'elles soient commandées et souvent même sans que l'on s'en aperçoive : telles sont la circulation du sang, la digestion, la respiration.—Puis il y a des pièces du mécanisme qui se réparent d'elles-mêmes et toutes seules, par le simple arrêt de leur travail, c'est-à-dire par le repos : tels sont les muscles, le cerveau et le système nerveux, qu'un repos plus ou moins long et complet (comme le sommeil de la nuit) remet en parfait état.

Par les considérations générales que nous venons de faire sur l'organisation et le fonctionnement du corps matériel que Dieu a donné à l'Homme, on a déjà une vue d'ensemble de l'anatomie et de la physiologie humaines, et même animales—puisque le corps de l'Homme se rapproche par beaucoup de points du corps des animaux et n'en diffère que par une perfection bien plus grande. Dans les leçons qui vont suivre, nous étudierons plus en détail cet admirable mécanisme que Dieu a mis au service de l'âme et qui, joint à celle-ci, constitue l'Homme "fait à l'image et à la ressemblance" du Créateur.