

lation, et le *sang* en est le liquide qui l'alimente.

Le cœur est un organe musculeux, de forme conique, entouré d'une membrane séreuse nommée *péricarde* ; il est placé dans la poitrine sur la ligne médiane, dans l'espace qui sépare les deux poumons ; sa pointe est considérablement inclinée vers la gauche. Cet organe est creux et offre quatre cavités : deux supérieures, les *oreillettes*, et deux inférieures, les *ventricules* ; une cloison médiane et imperforée sépare le ventricule et l'oreillette droite de ceux de la partie gauche. On appelle *artères* les vaisseaux qui partent du cœur, et on nomme *veines* ceux qui ramènent le sang au cœur. Le tronc principal des artères, l'*aorte*, sort du ventricule gauche du cœur, se recourbe à une courte distance en forme de crosse, et descend le long de la colonne vertébrale, distribuant des artères plus petites qui se ramifient elles-mêmes dans toutes les parties du corps ; une autre artère sort du ventricule droit pour se ramifier dans les poumons, après s'être divisée en deux branches. Les artères sont formées de tuniques résistantes et très extensibles, leur permettant de supporter sans se rompre les mouvements des liquides qui s'y précipitent. Les veines, également distribuées dans toutes les parties du corps, ont pour fonction de ramener le sang noir au cœur par la *veine cave supérieure* et la *veine cave inférieure*. Les veines sont d'une texture moins résistante et moins extensible que les artères, aussi le sang y coule d'une manière plus uniforme ; elles ont aussi des ramifica-