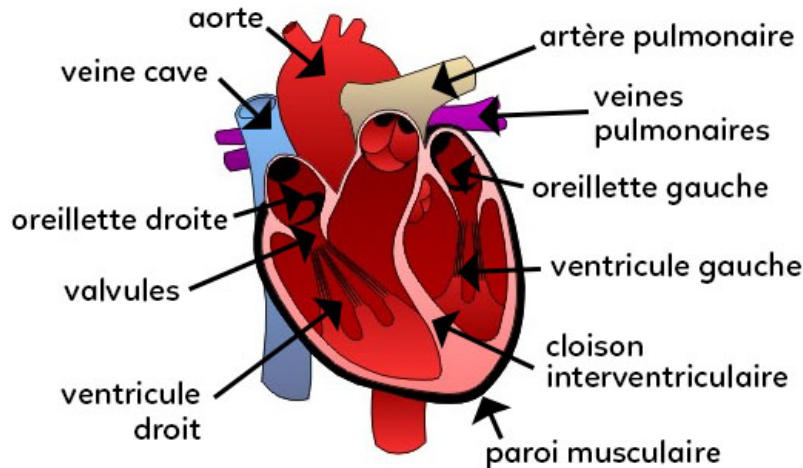




L'organisation du cœur

Le **cœur humain** a la même organisation que celui des autres mammifères, il fait à peu près la taille de notre poing et il s'agit d'un **muscle creux** dont la **paroi** est assez **épaisse**. À l'intérieur du cœur, il y a des **cavités** (ou poches) dans lesquelles le **sang** circule.



Dans un cœur de mammifère, on trouve **deux parties** que l'on appelle « cœur droit » et « cœur gauche ». La paroi du cœur est légèrement plus épaisse au niveau du cœur gauche par rapport au cœur droit. Il y a **quatre poches** dans lesquelles le sang va circuler. Ce sont **deux oreillettes** rondes en haut du cœur (oreillette droite et oreillette gauche) et **deux ventricules** (droit et gauche) en dessous qui communiquent avec les oreillettes.

Sur le haut du cœur, il y a des **vaisseaux** de diamètre relativement **fin** qui sont des **veines** : ce sont les **voies d'arrivée** du sang vers le cœur. Au niveau du cœur gauche se trouvent les **veines pulmonaires**, et au niveau du cœur droit, la **veine cave**.

Au-dessus du cœur, il y a des **gros vaisseaux**. Au niveau du cœur droit, il y a un vaisseau en forme de T, c'est l'**artère pulmonaire**. Au niveau du cœur gauche, il y a l'**artère aorte** qui passe derrière l'artère pulmonaire et qui fait une crosse. L'artère aorte est le vaisseau de plus grand diamètre de notre corps : elle est **très épaisse** et **très solide**.

La **cloison interventriculaire** se trouve entre le cœur gauche et le cœur droit. Il y a aussi la **paroi musculaire** qu'on appelle le **myocarde**.

Entre les différentes zones du cœur, il existe des **membranes** qu'on appelle les **valvules**. Ces valvules sont primordiales dans le fonctionnement du cœur : elles fonctionnent comme des **portes battantes** et lorsqu'elles sont closes, elles empêchent le sang de revenir en arrière. Elles sont donc indispensables pour une **circulation du sang en sens unique**.