

Le **cœur** est un muscle creux divisé en deux parties qui ne sont pas reliées entre elles : le cœur droit et le cœur gauche.

Le cœur droit et le cœur gauche sont, à leur tour, chacun divisés en deux parties qui sont reliées entre elles : l'**oreillette** et le **ventricule**.

Les battements du cœur sont en fait des contractions des oreillettes puis des ventricules. Cela permet au sang de circuler dans les vaisseaux sanguins.

Le sang circule à sens unique dans le cœur grâce à des valves cardiaques qui ne s'ouvrent que dans un seul sens : il arrive par les **veines**, passe par les oreillettes, puis par les ventricules et ressort du cœur par les **artères**.

DEFINITIONS :

- **Cœur** : organe qui met le sang en mouvement grâce à ses battements.
- **Oreillette** : partie du cœur où arrive le sang.
- **Ventricule** : partie du cœur où le ressort le sang.
- **Veines** : vaisseaux sanguins qui amènent le sang des organes au cœur.
- **Artères** : vaisseaux sanguins qui amènent le sang du cœur aux organes.

BILAN :

Le sang est mis en mouvement grâce aux battements du **cœur** (= contraction des oreillettes PUIS des ventricules).

BILAN GENERAL :

Il existe donc 3 sortes de vaisseaux sanguins :

- les **artères** qui permettent au sang d'aller du cœur aux organes,
- les **capillaires** qui sont reliés aux veines et aux artères. Ils passent à l'intérieur des organes et permettent les échanges de substances entre le sang et les organes,
- les **veines** qui permettent au sang d'aller des organes au cœur.



22



p.64



p.65