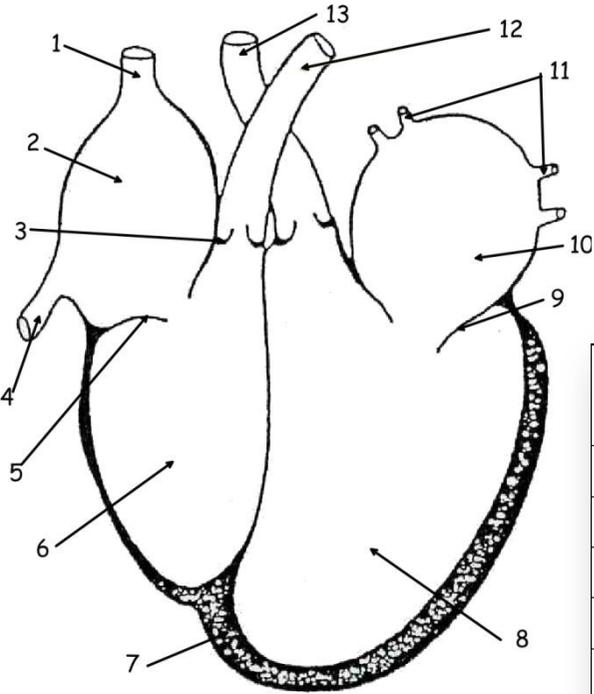
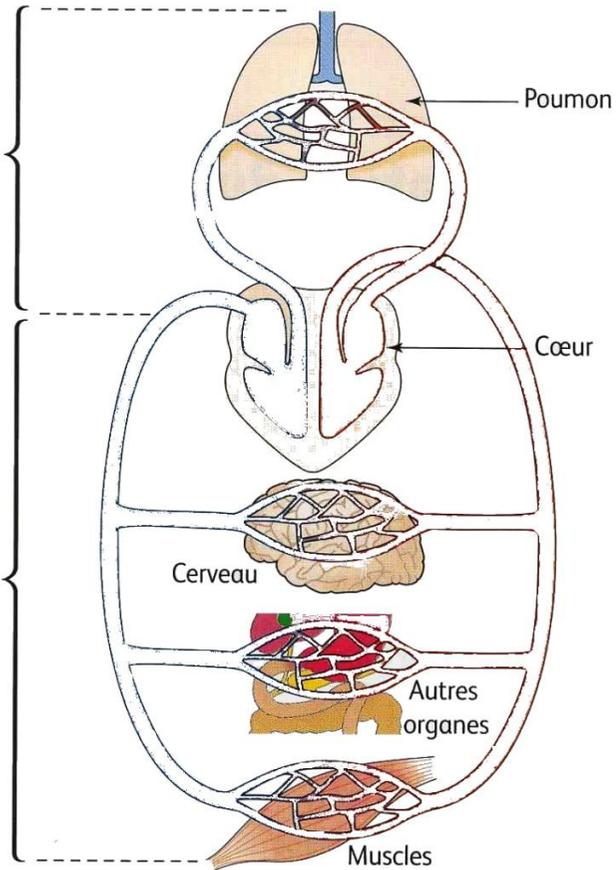


Le sang **arrive** dans les oreillettes par des _____ et le **quitte** au niveau des ventricules par des _____ .

- Le sang **peu oxygéné** provenant de l'ensemble des **organes** arrive dans l'**oreillette droite** par les **veines caves**, passe dans le **ventricule droit** puis dans les **artères pulmonaires** pour se rendre aux **poumons**.
- Le sang **riche en O₂** provenant des **poumons** arrive dans l'**oreillette gauche** par les **veines pulmonaires**, passe dans le **ventricule gauche** puis dans l'**artère aorte** pour se rendre dans tout l'**organisme**.

La circulation du sang se fait toujours dans ce sens grâce aux **valvules cardiaques**. Il y a des valvules situées :

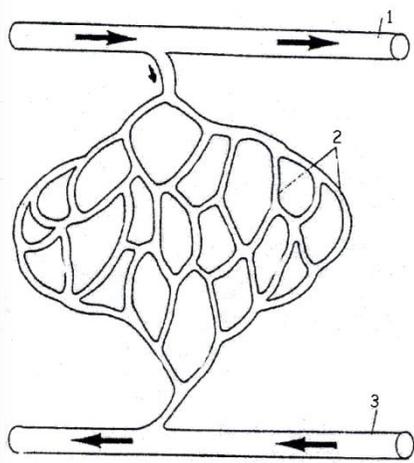
- Entre _____ et _____. Ce sont les valvules _____. Elles empêchent le retour du sang des ventricules dans les oreillettes au moment de la **contraction ventriculaire**.
- Entre _____ et les _____. Elles empêchent le reflux du sang dans les ventricules au moment du **relâchement du muscle cardiaque**.



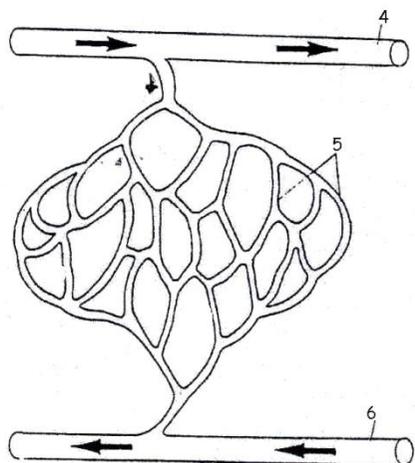
Le cycle cardiaque	Etape 1	Etape 2	Etape 3	Etape 4	Etape 5
Valvules auriculo-ventriculaires					
Valvules artérielles					
Oreillettes					
Ventricules					
Sang en mouvement					

Organes	Organisme au		Variation
	Repos	Exercice	
<i>Circulation générale</i>			
Cerveau	750	750	
Muscles	1200	12500	
Peau	500	1900	
Reins	1100	600	
Intestin	1400	600	
Muscle cardiaque	250	750	
Reste du corps	600	400	
TOTAL :			
<i>Circulation pulmonaire</i>			
Poumons	5800	17500	

Distribution du débit sanguin (en mL/min) dans l'organisme, lors d'un effort ou au repos.



Muscle actif lors d'un exercice physique



Muscle au repos, inactif