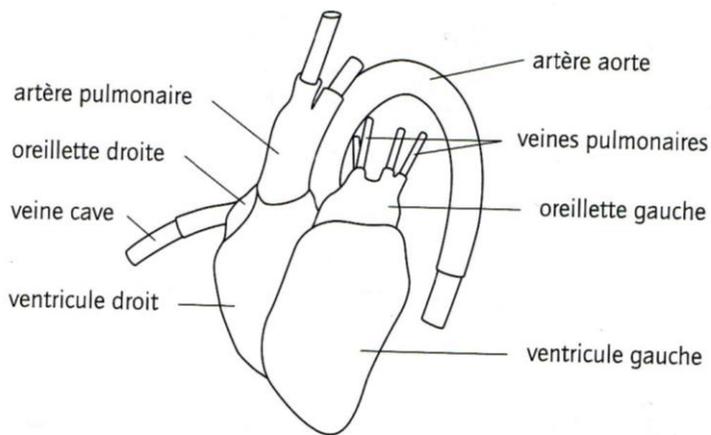


**Activité 1 : j'étudie le fonctionnement du cœur**



**Schéma d'interprétation du cœur de mouton.**

**Les artères** sont des vaisseaux sanguins qui ont une **paroi épaisse et rigide** alors que **les veines** sont des vaisseaux sanguins qui ont une paroi **fine et souple**.

Afin d'étudier le trajet du sang dans le cœur, on envoie de l'eau dans le cœur par différents vaisseaux. Après avoir observé les résultats, remplis le tableau suivant :

L'eau est envoyée dans :	Résultats observés :
Les veines pulmonaires	L'eau ressort par l'artère aorte
L'artère aorte	L'eau n'entre pas dans le cœur
Les veines caves	L'eau ressort par l'artère pulmonaire
L'artère pulmonaire	L'eau n'entre pas dans le cœur

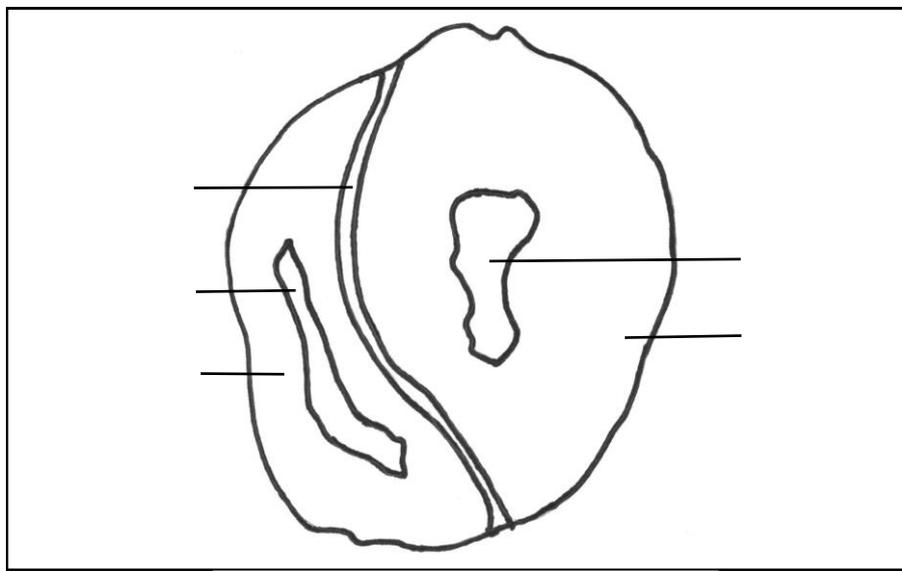
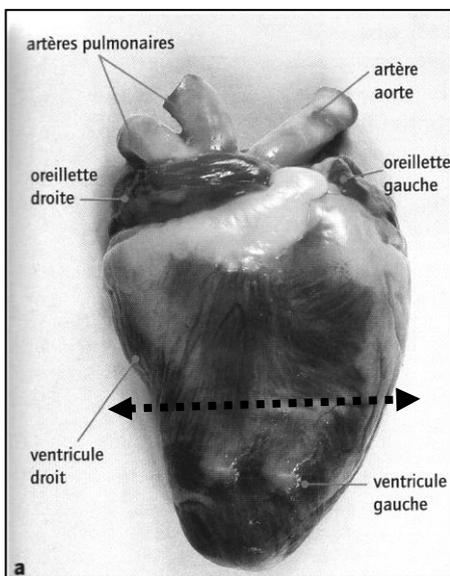
a- Par quel type de vaisseau le sang entre-t-il dans le cœur ?

.....  
 .....  
 .....

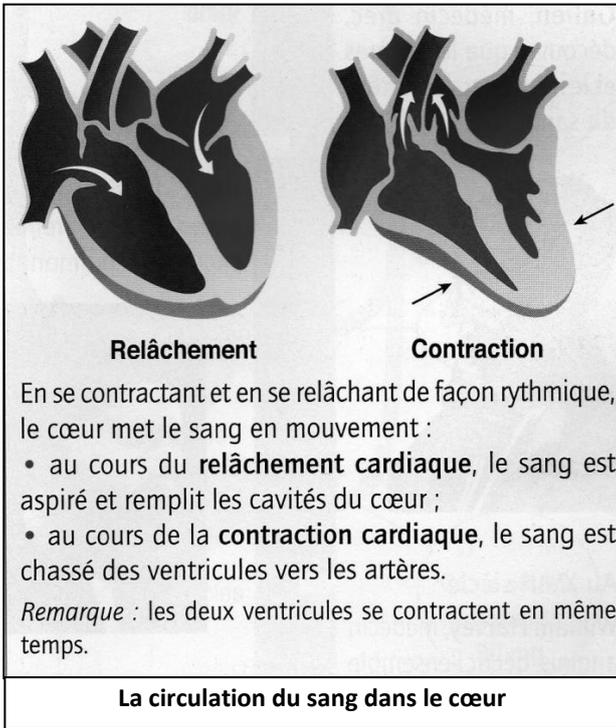
b- Par quel type de vaisseau sanguin le sang repart-il du cœur ?

.....  
 .....

Une dissection du cœur est réalisée. Le cœur est coupé en deux parties au niveau du trait en pointillés.



**Titre : Schéma d'une coupe transversale d'un cœur d'agneau**



c- Décris le déplacement du sang dans le cœur (par où il entre ? où va-t-il ? comment ressort-il et par où ?)

.....

.....

.....

.....

d- Un ventricule envoie du sang dans tout le corps, tandis que l'autre ne l'envoie que dans les poumons.

En utilisant les documents, déduis vers quel endroit chaque ventricule propulse le sang.

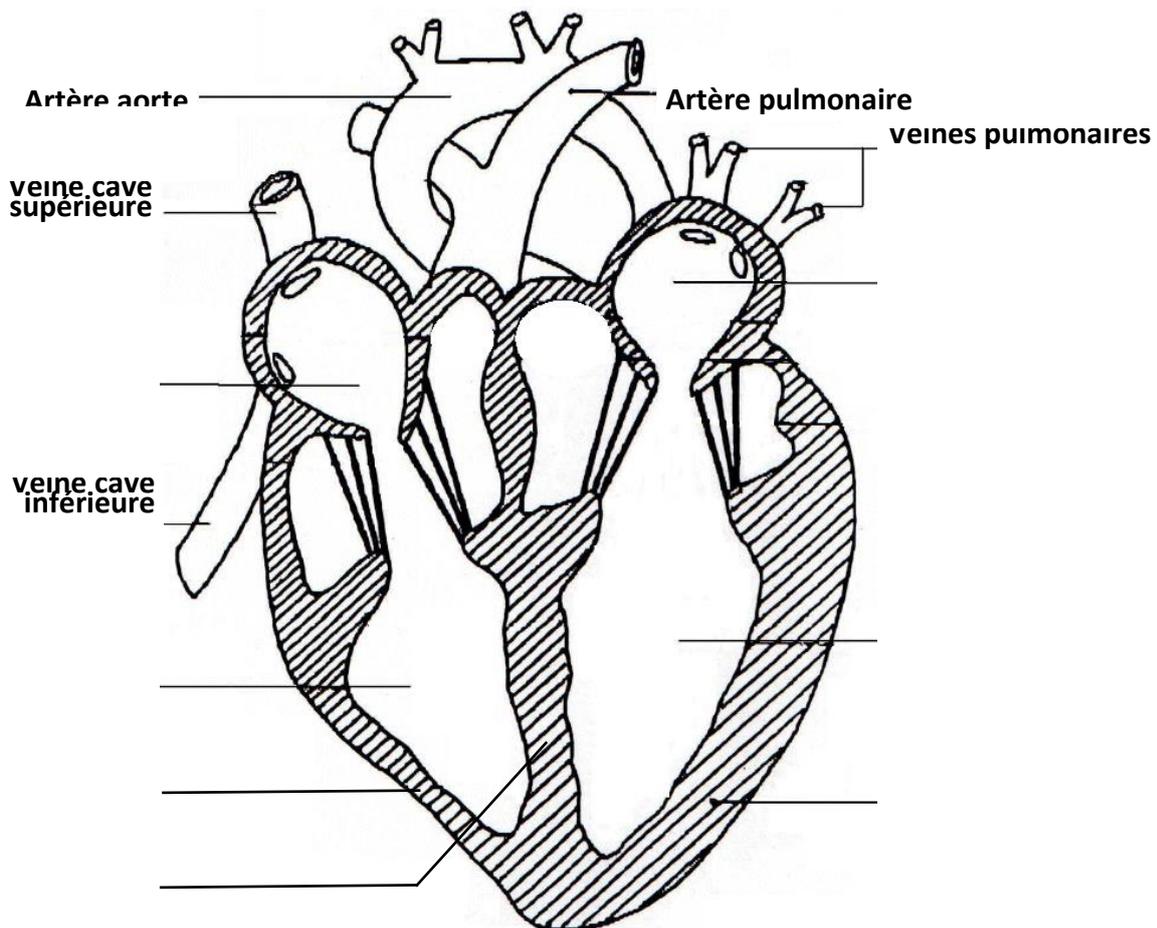
.....

.....

.....

e- Complète les légendes du schéma ci-dessous.

f- – Indique par des flèches le trajet du sang dans le cœur



**Titre : Schéma d'une coupe longitudinale (dans la longueur) d'un cœur d'agneau**