

Activité 3 : Dissection d'un cœur de dinde.

I. Etude de la morphologie du cœur



Matériel nécessaire :

- Cuvette à dissection
- Ciseaux
- Pincettes
- Sonde cannelée
- Cœur

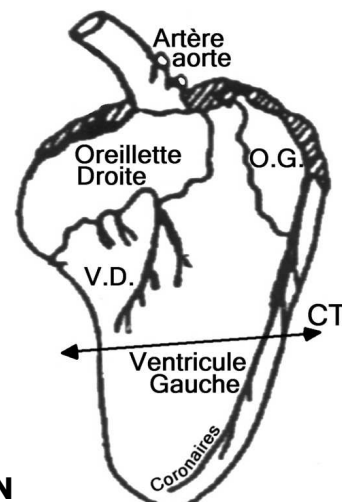


1. **Positionnez** le cœur comme sur le schéma (Face ventrale).

Il est parfois recouvert d'une matière blanchâtre : la graisse.

Il est parcouru de nombreux petits vaisseaux (les coronaires) chargés d'alimenter le muscle cardiaque en O₂ et nutriments.

2. **Repérez** les vaisseaux coronaires, les 2 oreillettes, 2 ventricules et les ouvertures correspondant aux différents vaisseaux sanguins (surtout l'artère aorte bien visible).



Face ventrale du cœur

II. Dissection du cœur

3. **Introduisez** la sonde cannelée dans l'aorte.

Dites dans quel ventricule elle débouche → **DROIT** **GAUCHE**

4. **Vérifiez** si les 2 oreillettes communiquent entre elles ? → **OUI** **NON**

5. Avec les ciseaux, **effectuez** une **Coupe Transversale (CT)** au niveau des ventricules.

Repérez les cavités et les parois musculaires des ventricules droit et gauche.

Comparez leurs épaisseurs respectives.

→ La paroi du ventricule gauche est _____

6. **Dites** si les 2 ventricules communiquent entre eux ? → **OUI** **NON**

7. À partir de l'expérience présentée sur la vidéo, **complétez** les phrases suivantes :

→ Quand de l'eau rentre par une veine, elle _____

→ Quand de l'eau rentre par une artère, elle _____

8. En suivant la sonde cannelée introduite dans l'aorte, **réalisez** une **Coupe Longitudinale (CL)** et **ouvrez** le cœur jusqu'au ventricule gauche.

Observez les structures entre oreillette et ventricule.

Ces valvules fonctionnent comme des clapets. Elles ne s'ouvrent que dans un sens.

9. **Regardez** la vidéo et **expliquez** le rôle des valvules.



10. **Rédigez** une conclusion sur la structure interne du cœur et la circulation du sang dans le cœur.