

**FICHE  
TECHNIQUE**

## DISSÉQUER UN CŒUR DE POULET



**Matériel :** cœur de poulet – cuvette à dissection – trousse à dissection (paires de ciseaux fins, paire de gros ciseaux, sonde cannelée) – matériel de nettoyage de la paillasse

**GANTS + BLOUSE OBLIGATOIRES !**

| Tracés des sections pour la dissection     | Orientation du cœur   |
|--|---|
| <p><b>Cœur vu par la face ventrale</b></p> | <p><b>Éliminer</b> le péricarde<br/> <b>Identifier</b> la face ventrale bombée et la face dorsale plate, la partie droite et la partie gauche<br/> <b>Repérer</b> les oreillettes et les ventricules<br/> <b>Mettre</b> à nu les troncs vasculaires en enlevant avec soin la graisse qui les englobe avec la pince fine et la pointe des ciseaux<br/> <b>Repérer si possible</b>, les artères et les veines (Attention, chez les oiseaux, la crosse aortique est à droite)</p> <p><b>Dissection du cœur par sa face ventrale</b></p> <p><b>A - Si les artères sont bien visibles</b></p> <p><b>1 - Dissection du cœur droit</b><br/> <b>Enfoncer</b> la sonde cannelée dans le tronc pulmonaire jusqu'à ce qu'elle forme une bosse au fond du ventricule droit, sans forcer<br/> <b>Découper</b> la paroi de l'artère et du ventricule avec les gros ciseaux guidés par la gouttière de la sonde.<br/>     Constaté que ce ventricule forme une cavité en périphérie du cœur qui enveloppe largement le ventricule gauche<br/> <b>Ouvrir</b> l'oreillette droite en partant du ventricule</p> <p><b>2 - Dissection du cœur gauche</b><br/> <b>Enfoncer</b> la sonde cannelée dans l'aorte jusqu'à ce qu'elle se bloque au fond du ventricule gauche<br/> <b>Découper</b> la paroi de l'aorte et du ventricule avec les gros ciseaux guidés par la gouttière de la sonde, en passant légèrement à proximité du tronc pulmonaire<br/> <b>Ouvrir</b> l'oreillette gauche en partant du ventricule</p> <p><b>B - Si les artères sont difficilement identifiables</b><br/> <b>Effectuer</b> une coupe transversale (CT) au niveau des ventricules (le ventricule droit à paroi fine enveloppe le ventricule gauche plus épais)<br/> <b>Introduire</b> la sonde cannelée dans l'aorte supposée (la sonde doit ressortir par le ventricule gauche ; si elle ressort par le ventricule droit, la sonde a été introduite dans l'artère pulmonaire)<br/> <b>Découper</b> la paroi du ventricule et de l'oreillette<br/> <b>Procéder</b> de la même manière à partir de l'autre artère</p> <p><b>Observations</b><br/> <b>Observer</b> les valvules sigmoïdes au départ des artères<br/> <b>Observer</b> les valvules auriculo-ventriculaires placées entre les oreillettes et les ventricules</p> |