

Dissection du cœur de poulet

Publié le 26.03.02 | Par [Laboratoire Biologie et Multimédia](#)

Protocole de dissection du cœur de poulet.

1. Introduction

On peut généralement obtenir l'ensemble des viscères comportant non seulement le cœur mais aussi les poumons, le foie et le gésier comme sur l'image ci-dessous :

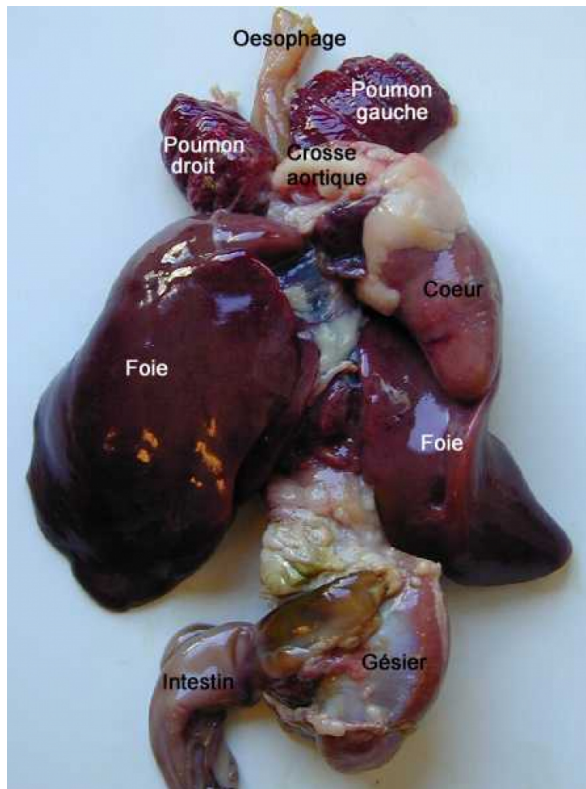


Figure 1 - Viscères de poulet

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia
Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

2. Vues externe

- Séparer l'appareil cardio-respiratoire de l'ensemble des viscères. Repérer les gros troncs vasculaires et la trachée.

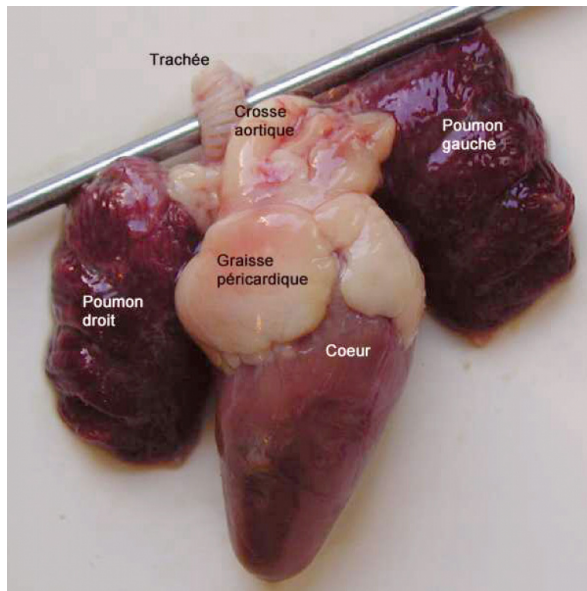


Figure 2 - Appareil cardio-respiratoire

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

- Le cœur des Oiseaux est organisé sur le même plan général que celui des Mammifères avec quatre cavités, deux oreillettes et deux ventricules.
- La dissection du cœur nécessite un nettoyage préalable. Après avoir sectionné les vaisseaux à distance du cœur, éliminer le péricarde.



Figure 3 - Péricarde en cours d'élimination

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

- Éliminer ensuite la graisse en excès en veillant à ne pas abîmer les vaisseaux. Attention, les veines sont fragiles.
- Mettre à nu les troncs vasculaires en enlevant délicatement la graisse qui les englobe avec une pince fine et la pointe des ciseaux.

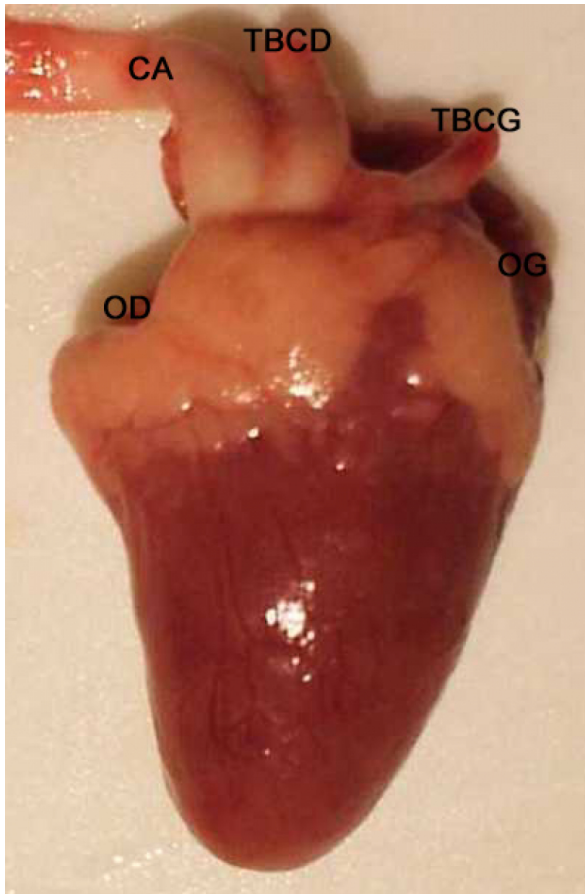


Figure 4 - Coeur de poulet après élimination du péricarde et de la graisse périvasculaire

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

Comme lors de la [dissection du cœur de mouton](#), il est possible d'introduire des tubes dans les principaux troncs vasculaires. Utiliser pour cela des cathéters de calibre approprié.

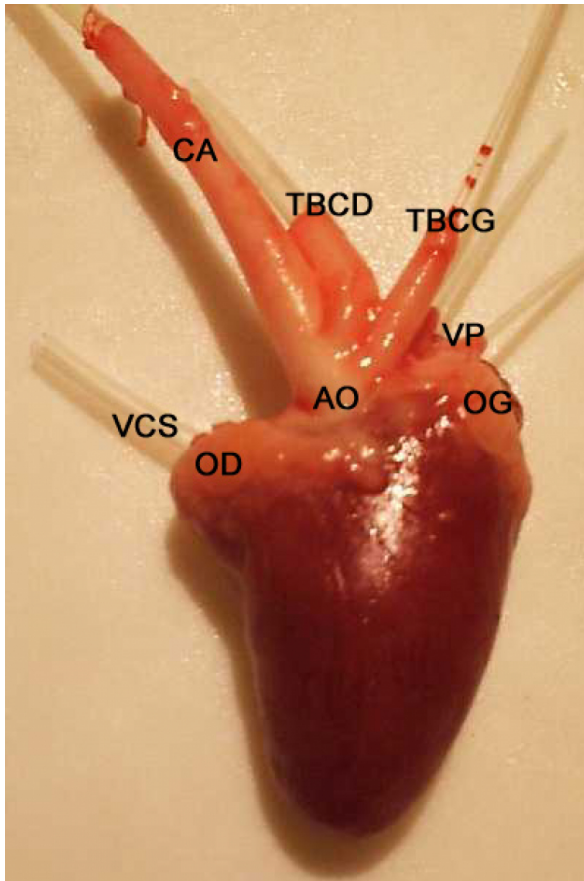


Figure 5 - Mise en évidence des gros vaisseaux à l'aide de cathéters

AO : aorte
CA : crosse aortique
OD : oreillette droite
OG : oreillette gauche
TBCD : tronc brachiocéphalique droit
TBCG : tronc brachiocéphalique gauche
VCS : veine cave supérieure
VP : veines pulmonaires

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia
 Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

Contrairement aux Mammifères chez qui la crosse aortique qui persiste est la crosse gauche, celle qui persiste chez les Oiseaux est la crosse droite.

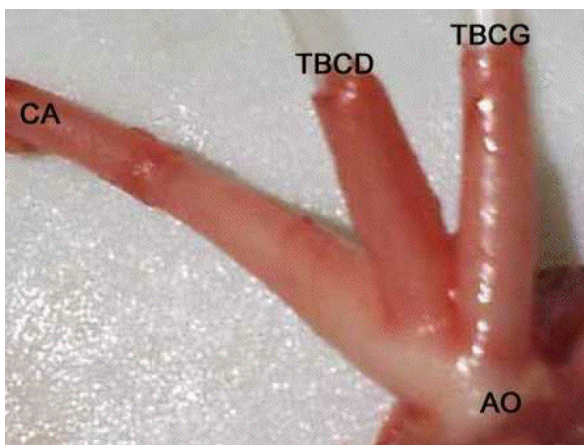


Figure 6 - Détail des troncs aortiques du cœur de poulet

Légendes identiques à l'image précédente.

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia
 Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

3. Ventricules

- Sectionner l'aorte à proximité du cœur.
- Découper la paroi antérieure de l'artère et poursuivre la section à travers les parois ventriculaires (elles sont superposées à ce niveau, car le ventricule droit est aplati et enveloppe largement le ventricule gauche).
- Poursuivre jusqu'à la pointe du cœur.

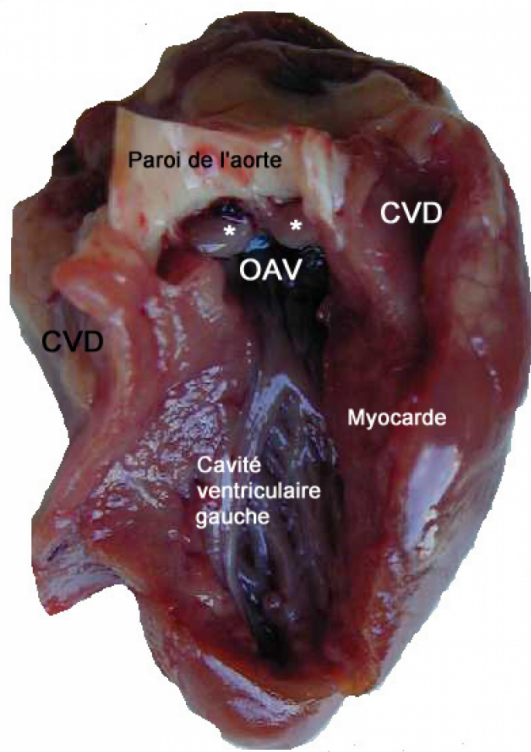


Figure 7 - Ventricules du coeur de poulet

Le ventricule gauche est ouvert.

CVD : cavité ventriculaire droite

OAV : orifice auriculo-ventriculaire

Noter les éléments semi lunaires (*) de la valvule sigmoïde.

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

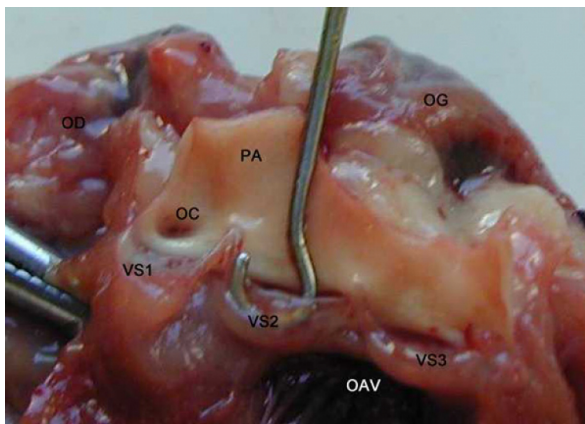


Figure 8 - Détail du départ de l'aorte

Détail de la paroi aortique et de sa valvule sigmoïde:

CVD : cavité ventriculaire droite

OC : orifice de l'artère coronaire

PA : paroi aortique

OG : oreillette gauche

OD : oreillette droite

OAV : orifice auriculoventriculaire

VS1-3 : valvules semi-lunaires de la valvule sigmoïde

Auteur(s)/Autrice(s) : Laboratoire Biologie et Multimedia Licence : [Pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

4. Approvisionnement

Les cœurs de poulet peuvent être achetés chez un volailler, notamment sur les marchés, mais pour obtenir le cœur intact muni de vaisseaux, il est en général nécessaire d'obtenir l'ensemble des viscères comportant non seulement le cœur mais aussi les poumons, le foie et le gésier.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Laboratoire Biologie et Multimédia

Membres du laboratoire Biologie et Multimédia

MISE EN LIGNE

Gilles Furelaud

Professeur agrégé de SVT. Il a été le responsable éditorial du site Planet-Vie de 2001 à 2004.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

