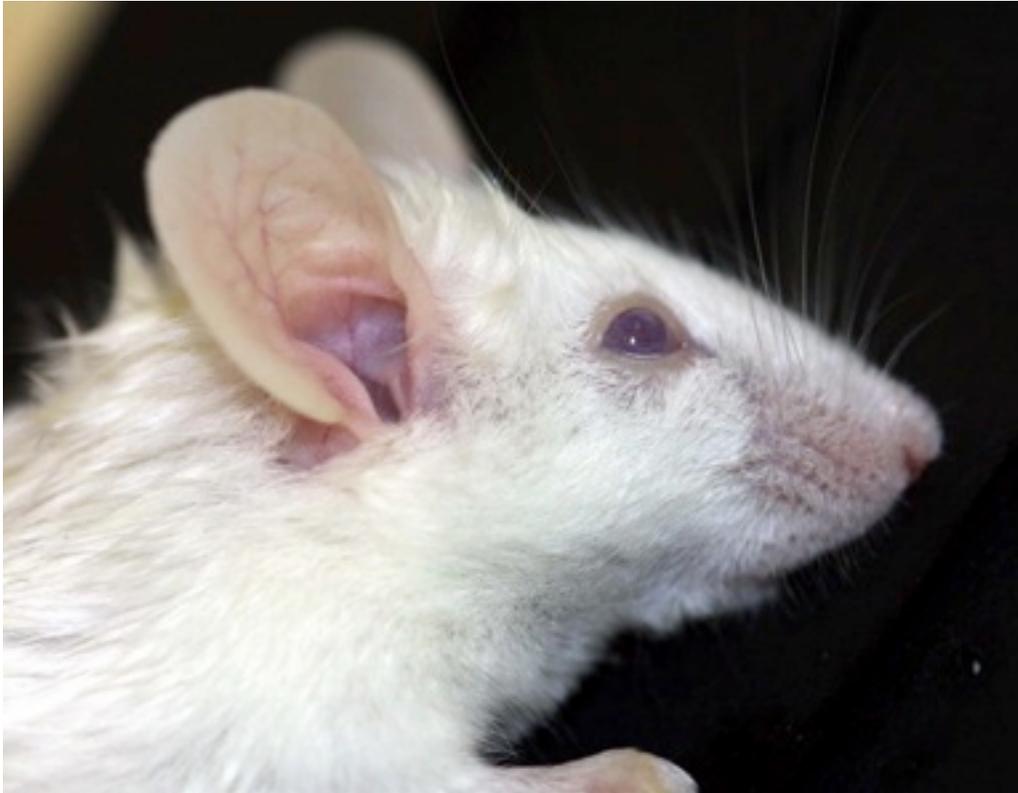


La souris, un vertébré mammifère

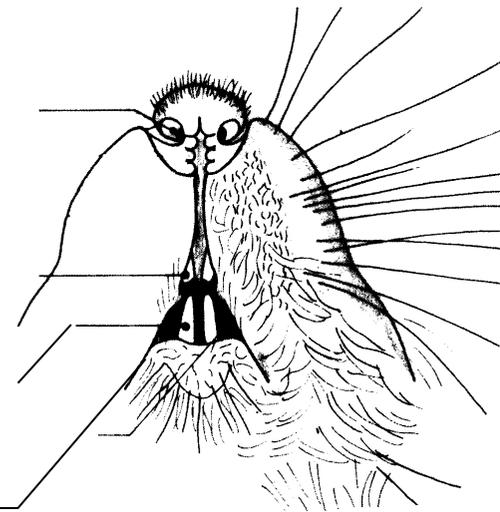


1. Morphologie externe de la souris

La tête de la souris

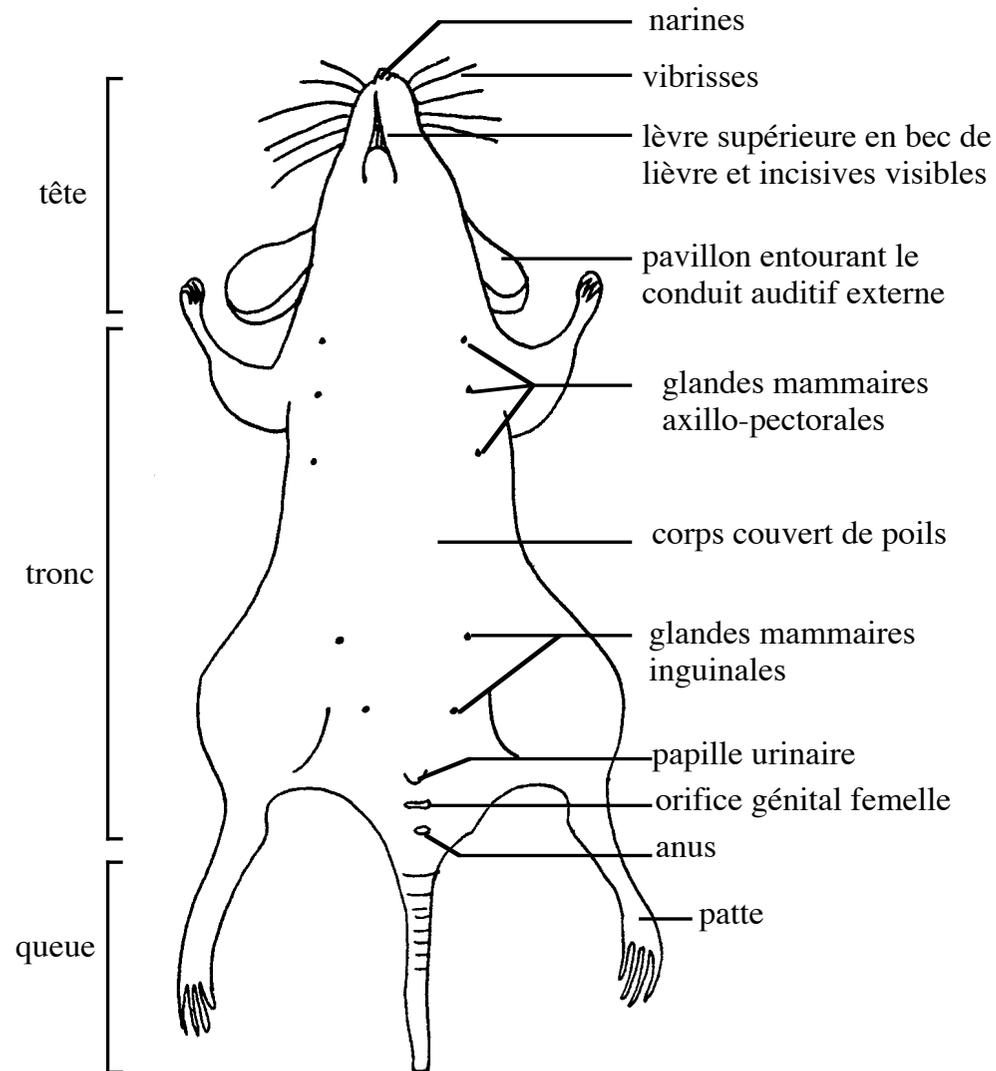


Narine externe
Incisives supérieures
Incisives inférieures
Langue



Tête de Souris, vue ventrale

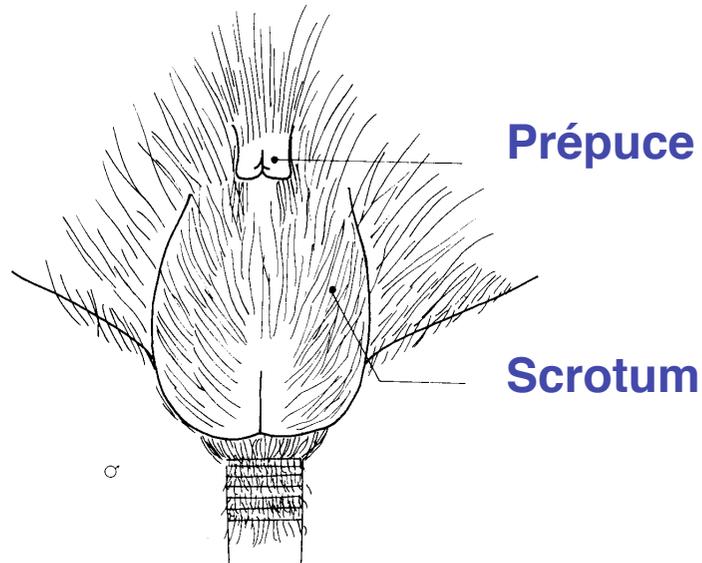
Morphologie externe en face ventrale



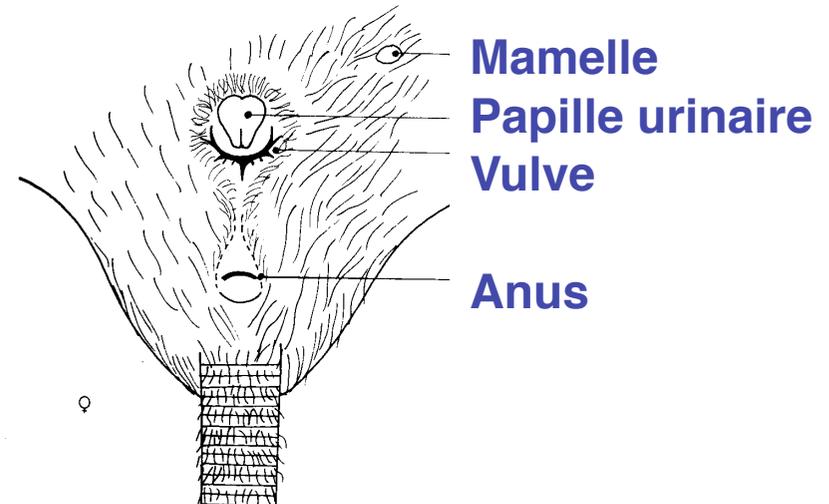
Dessin de la morphologie externe d'une Souris femelle

La souris : mâle et femelle

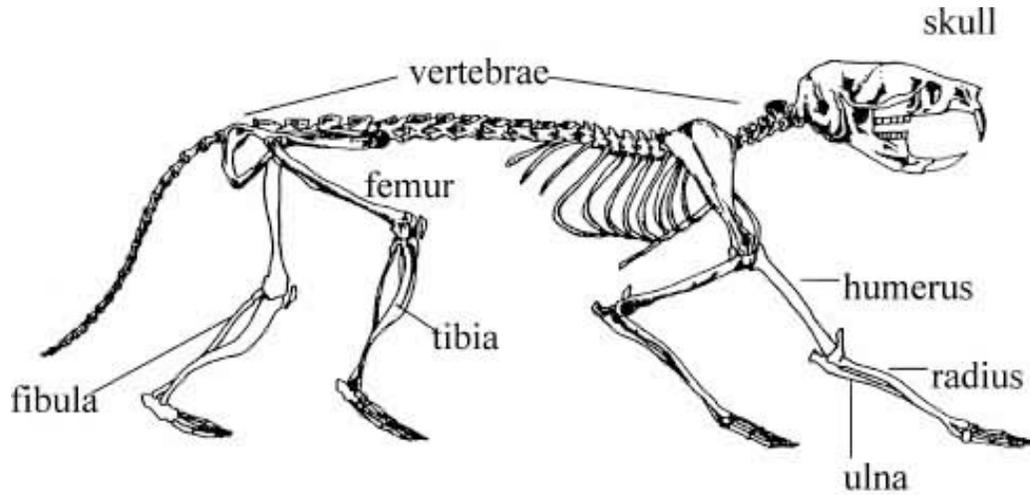
Appareil uro-génital externe de la Souris mâle



Appareil uro-génital externe de la Souris femelle



La souris, un tétrapode



http://voles.com/Vole_Skeleton-labelled_diagram.jpg



Patte antérieure gauche

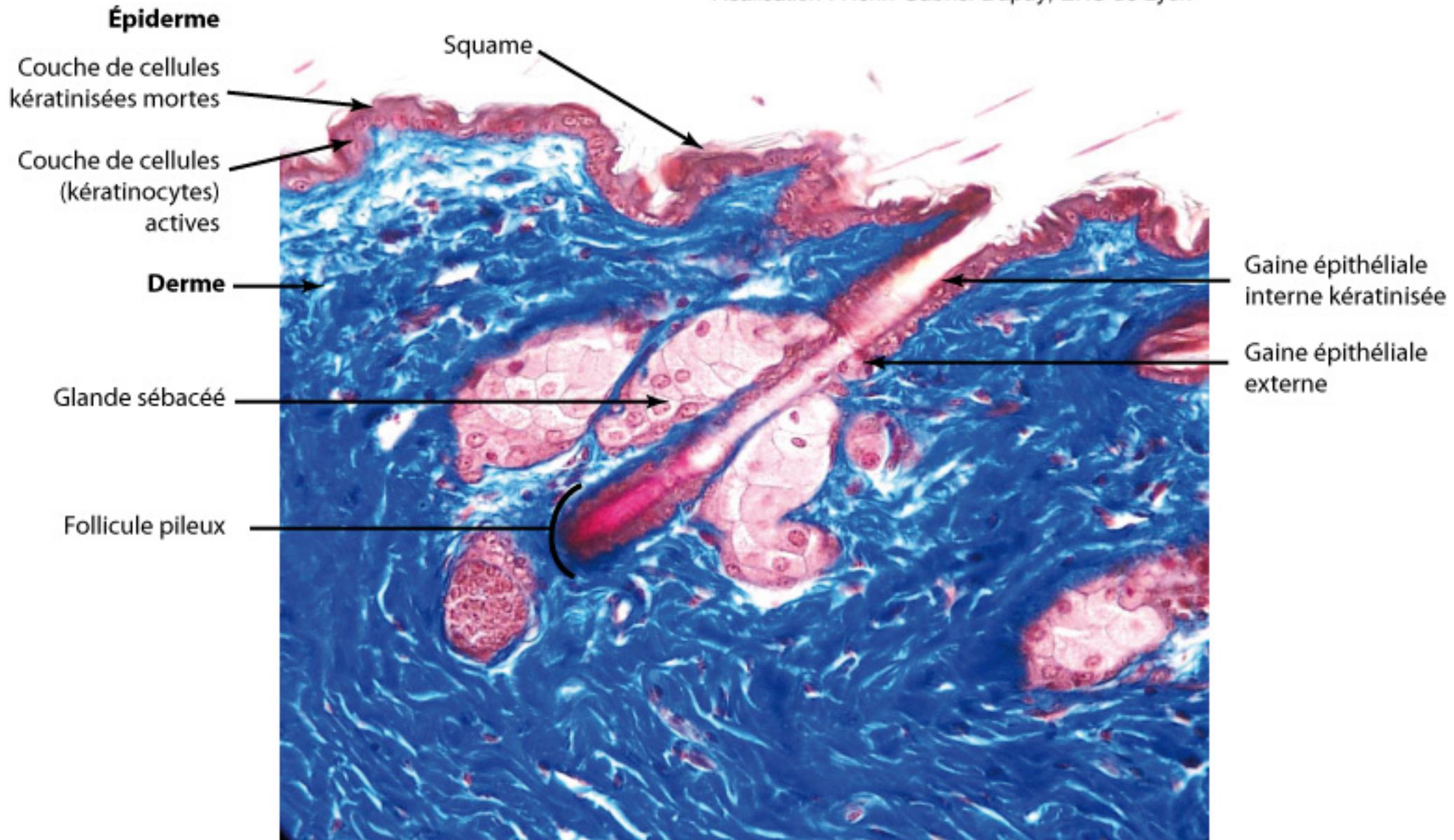


Patte postérieure gauche

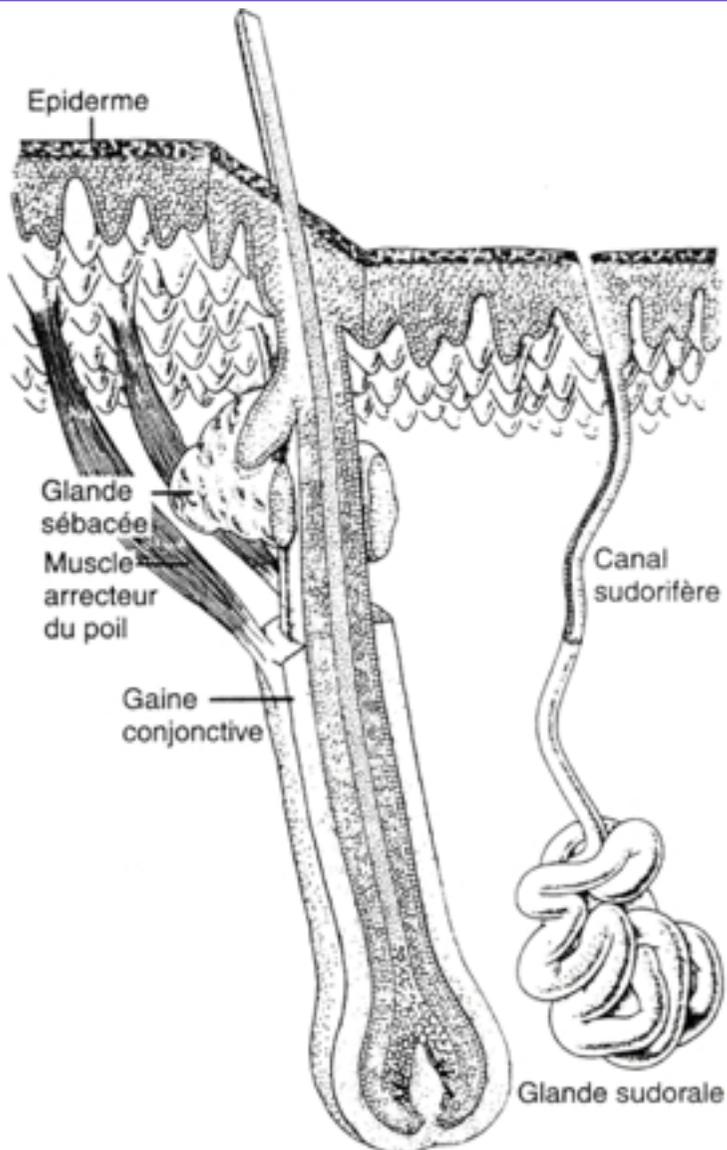


Coupe de peau de souris

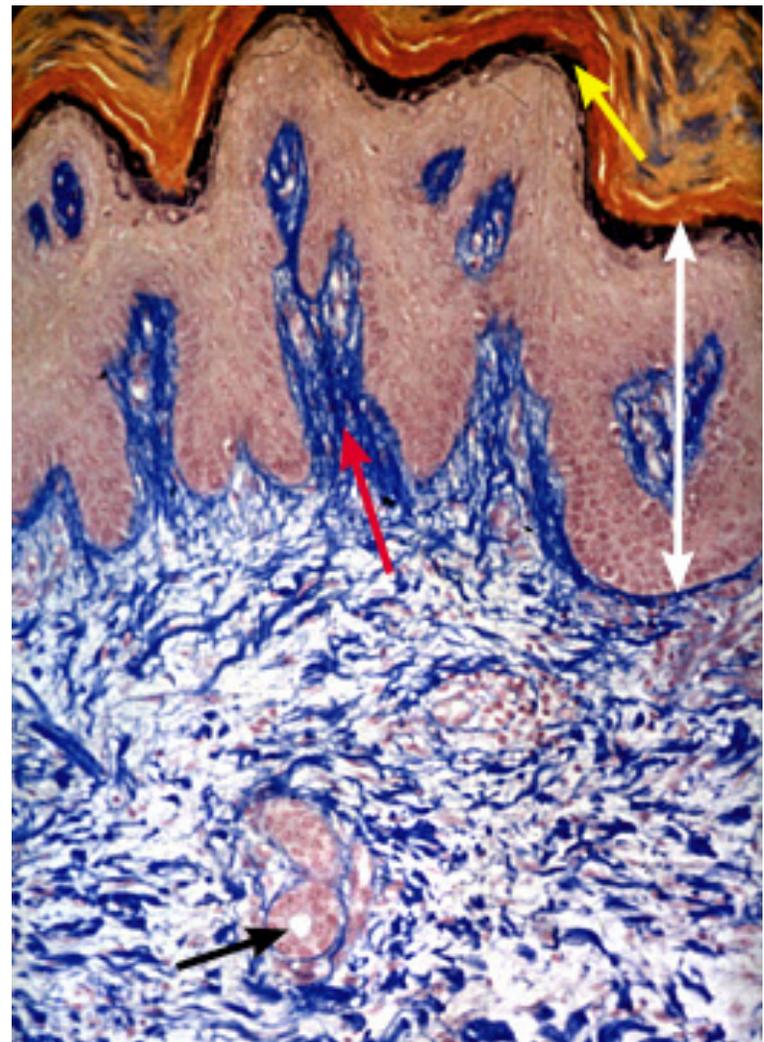
Réalisation : Henri-Gabriel Dupuy, ENS de Lyon



Poils et glandes dermiques

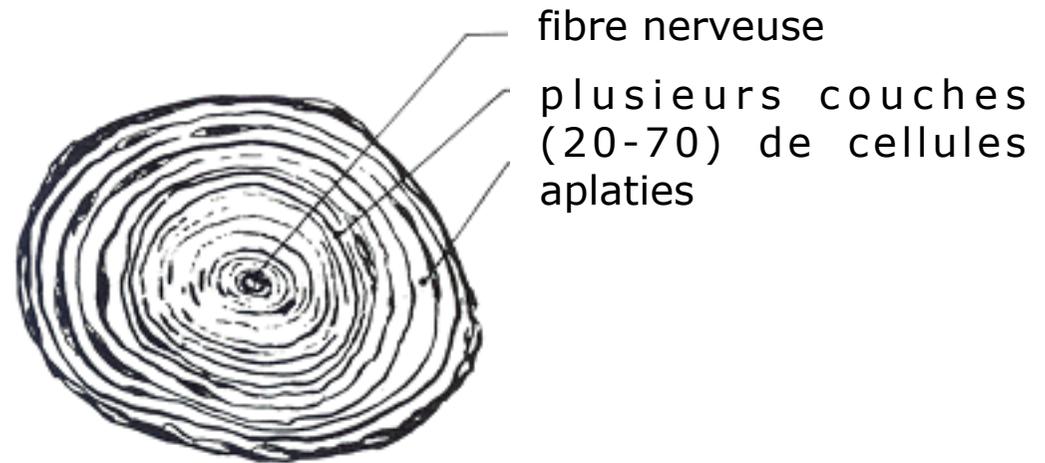
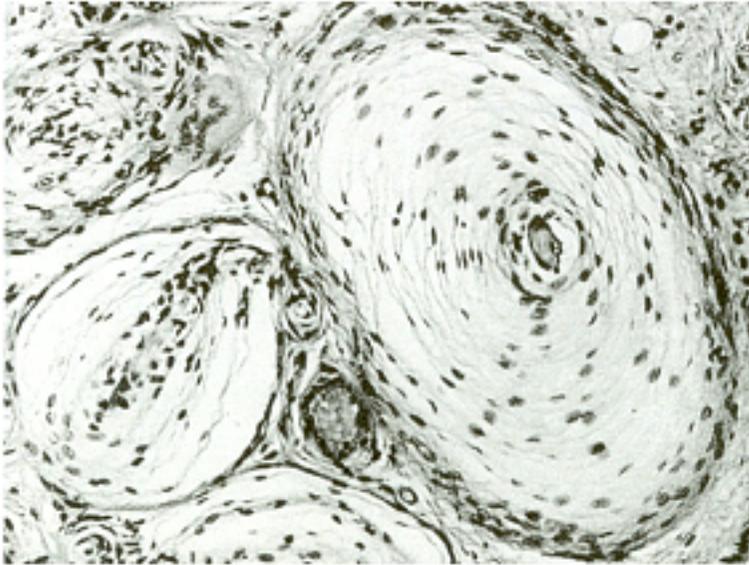


Le muscle arrecteur du poil prend naissance dans la gaine conjonctive du follicule pileux et s'insère dans la couche papillaire du derme où il se termine.



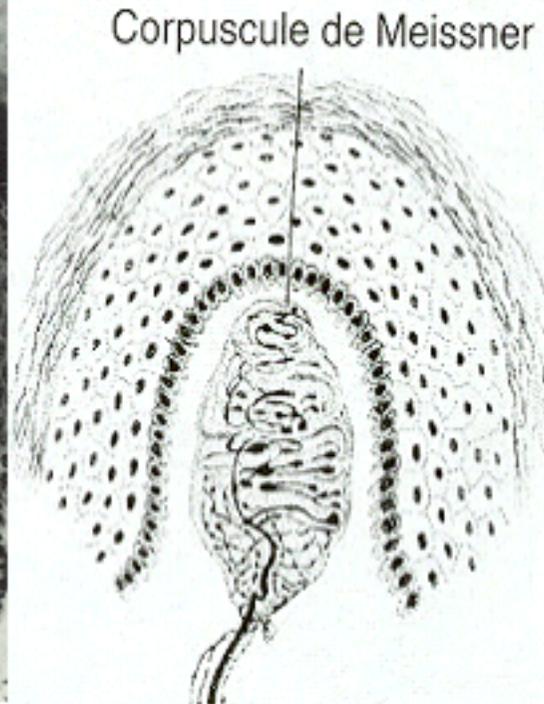
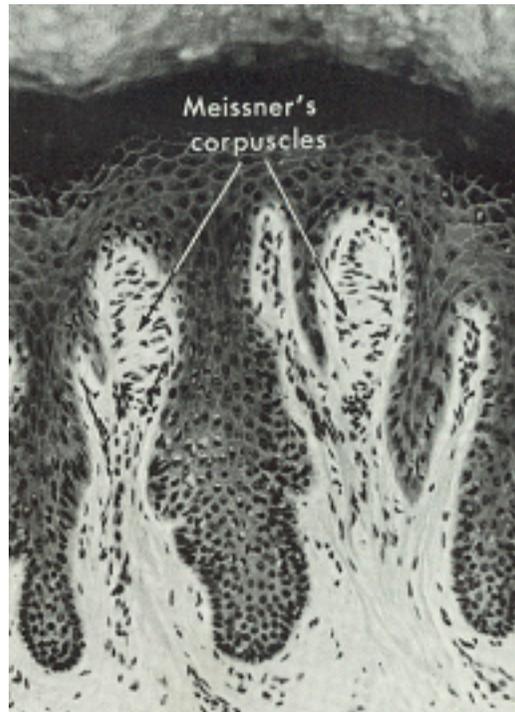
Flèche noire : un canal de glande sudoripare
Flèche rouge : une papille dermique
Flèche blanche : assises génératives
Flèche jaune : début de la couche cornée

Corpuscule tactile de Paccini



- mécanorécepteurs sensitifs encapsulés de grande taille (1 à 4 mm de long)
- sensibles à la pression profonde, à la vibration, à la tension et au toucher grossier
- situés dans les couches profondes du derme

Corpuscule tactile de Meissner

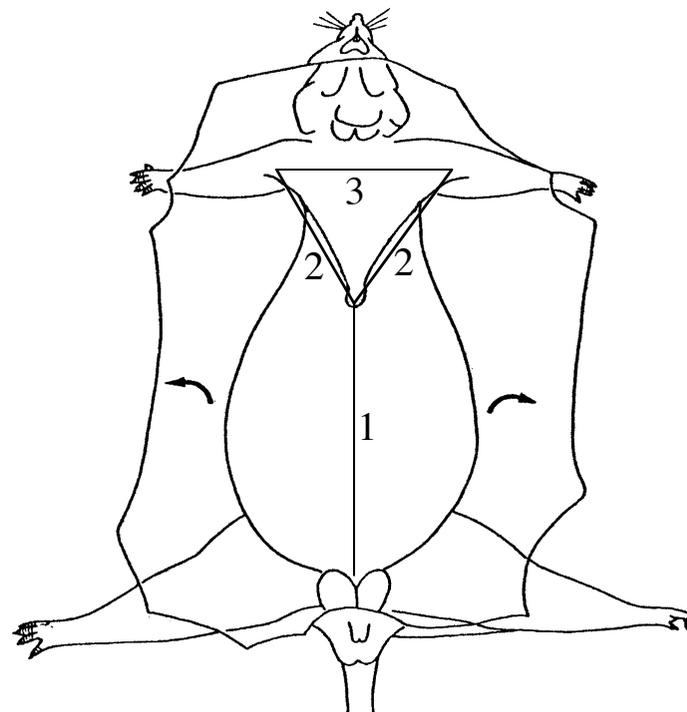
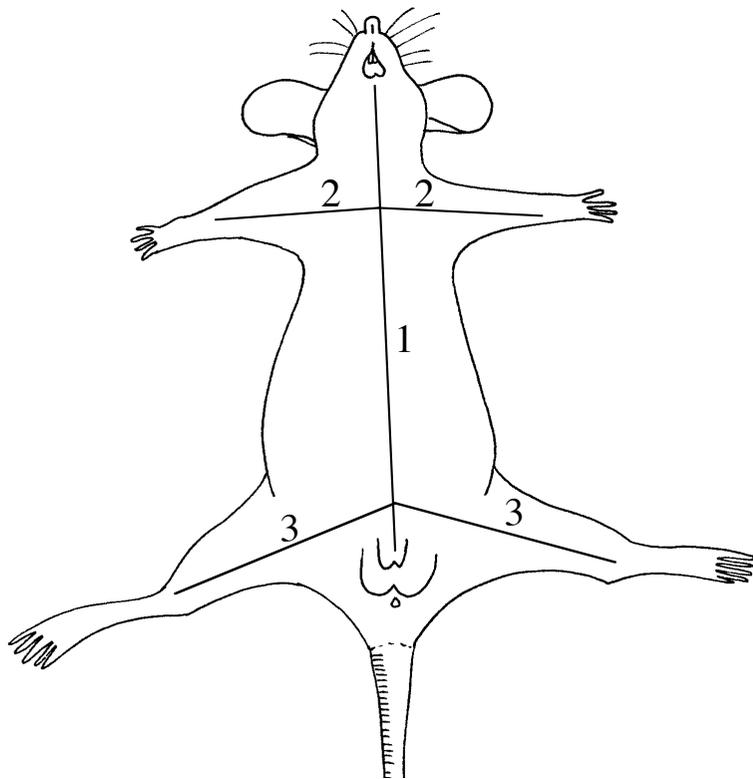


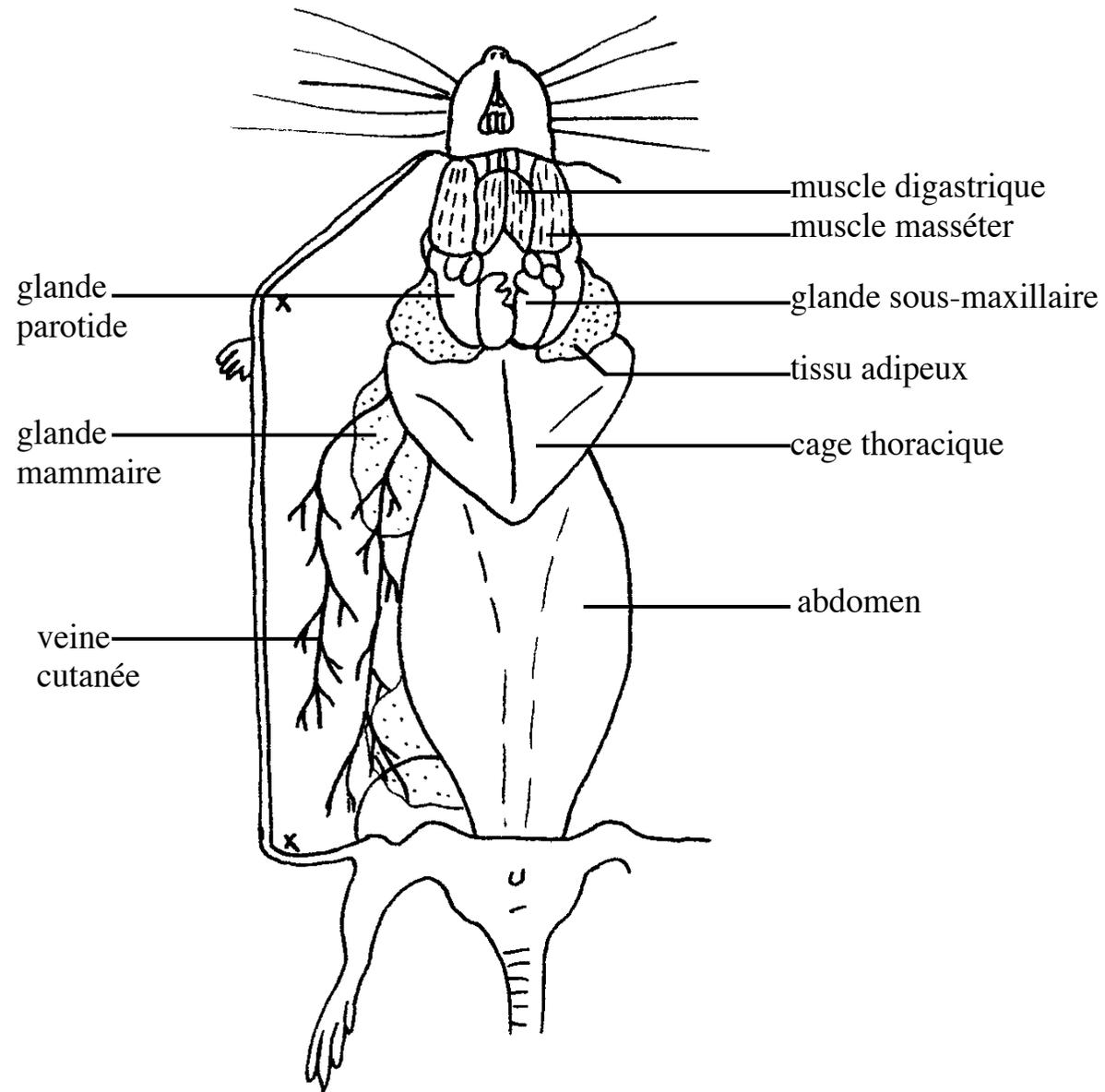
mécanorécepteurs sensoriels encapsulés impliqués dans la sensibilité tactile fine.

corpuscule piriforme, de 120 μm de diamètre avec une fine capsule conjonctive entourant des cellules aplaties

2. La région thoracique

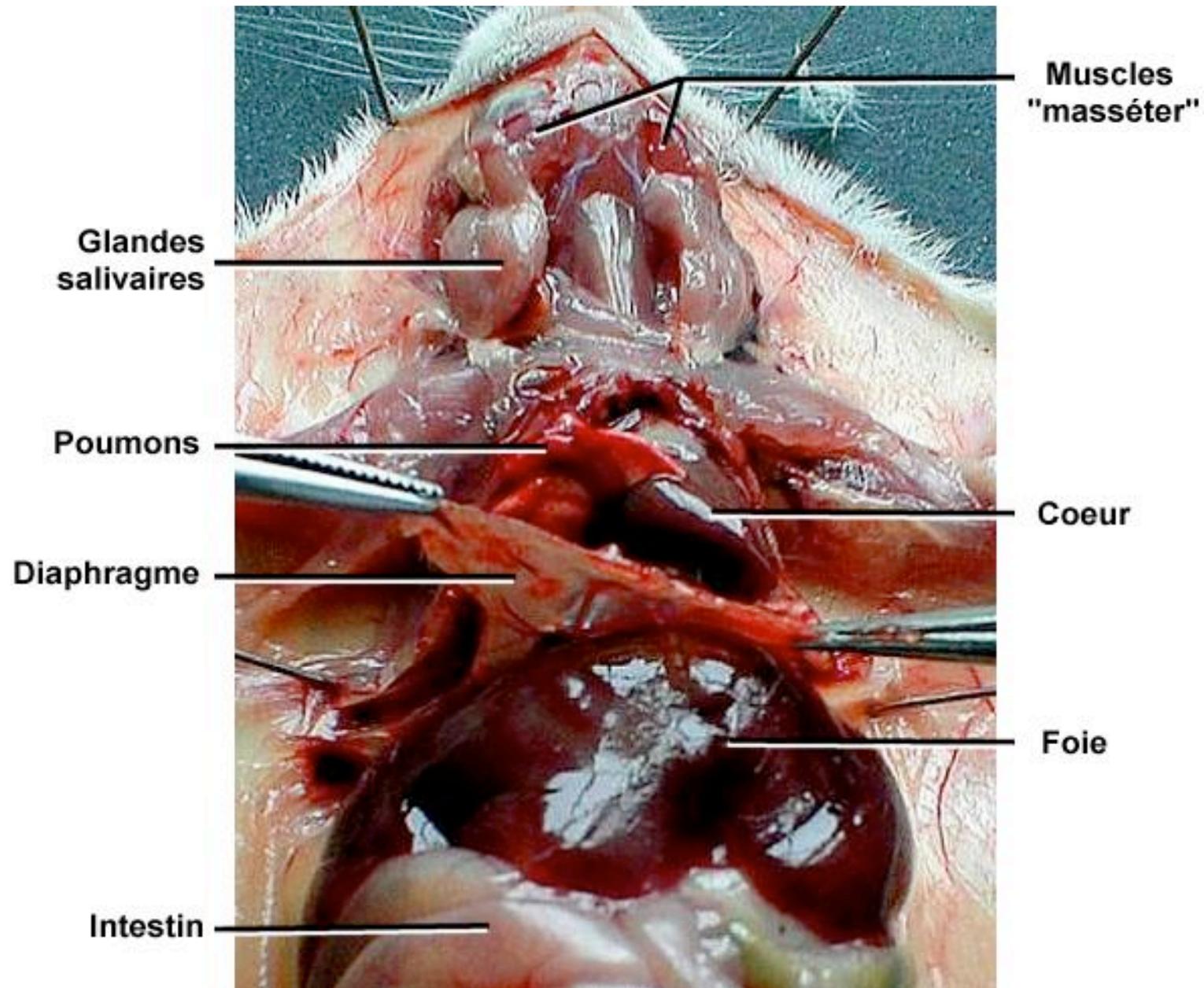
Mode opératoire





Dessin de l'organisation sous-cutanée de la Souris femelle.

La région thoracique



Trachée présentée

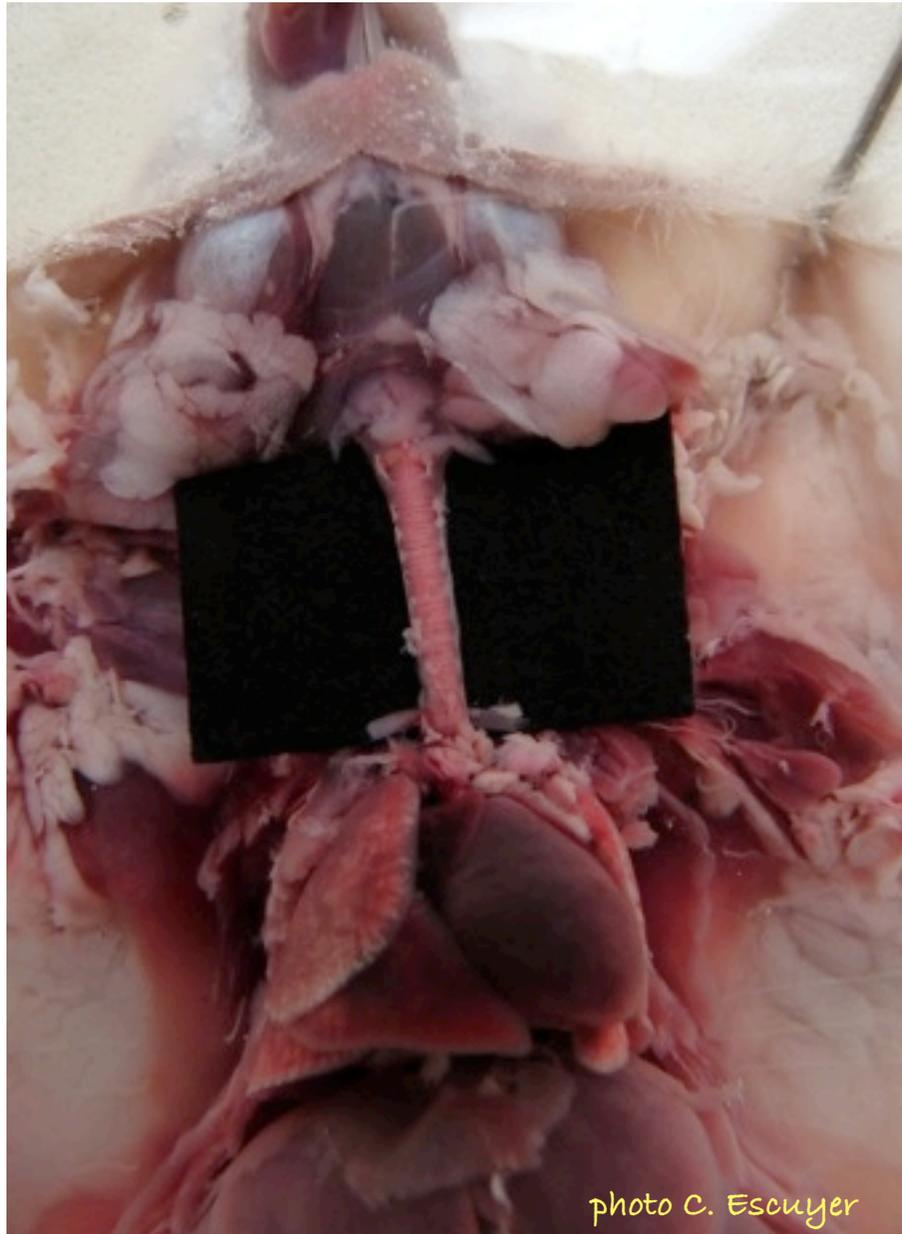
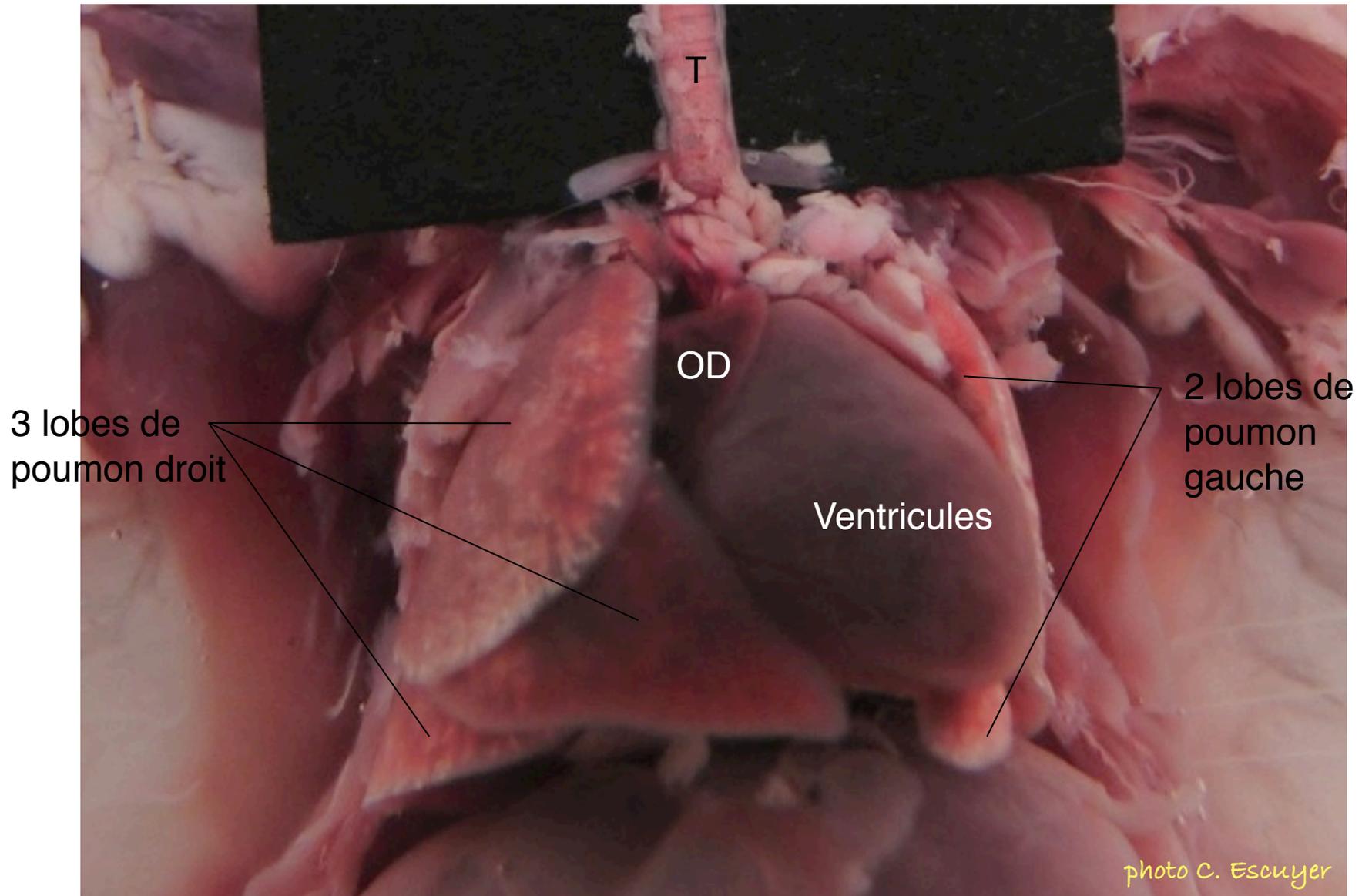
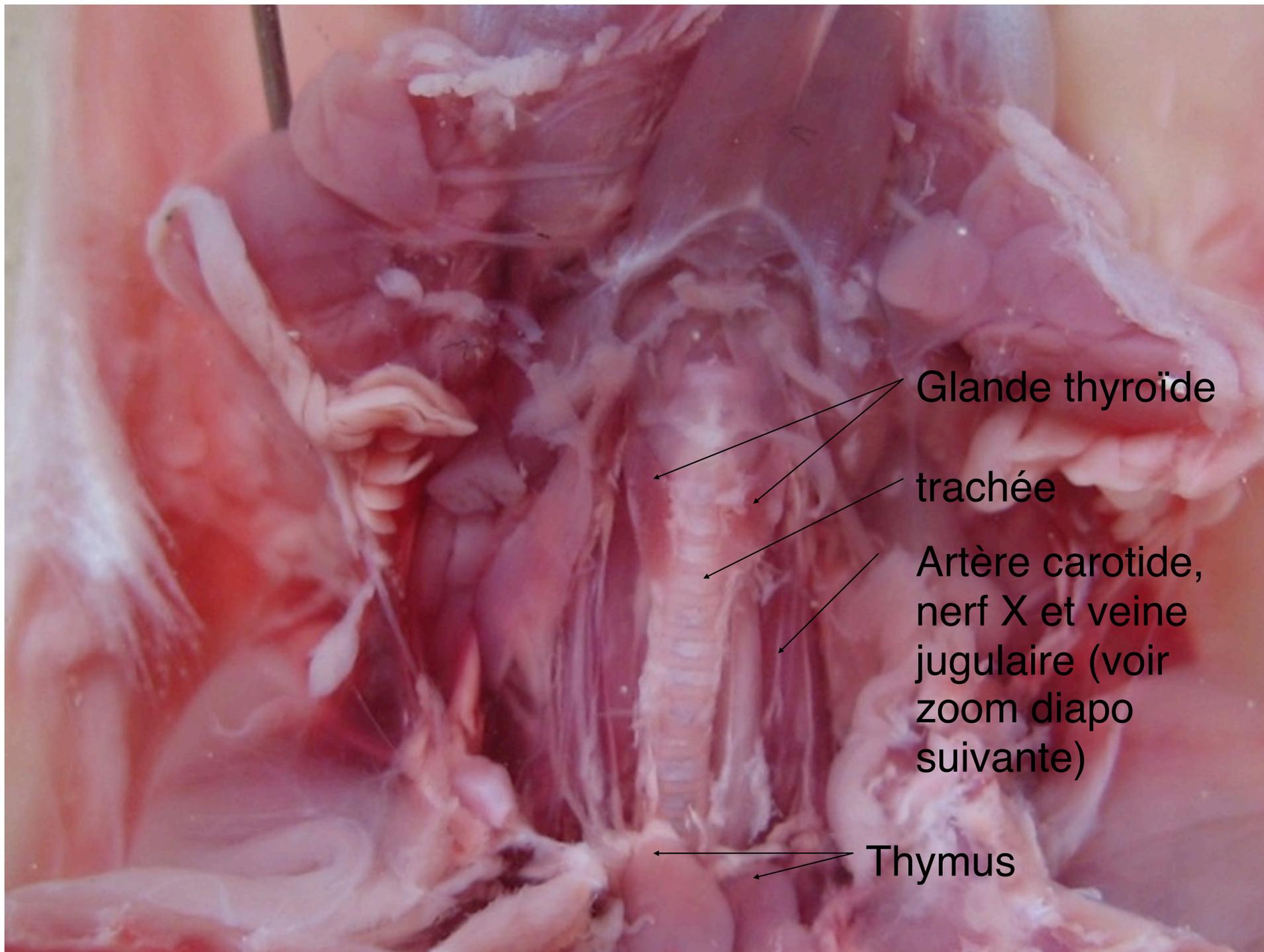


photo C. Escuyer

Appareil cardio-respiratoire



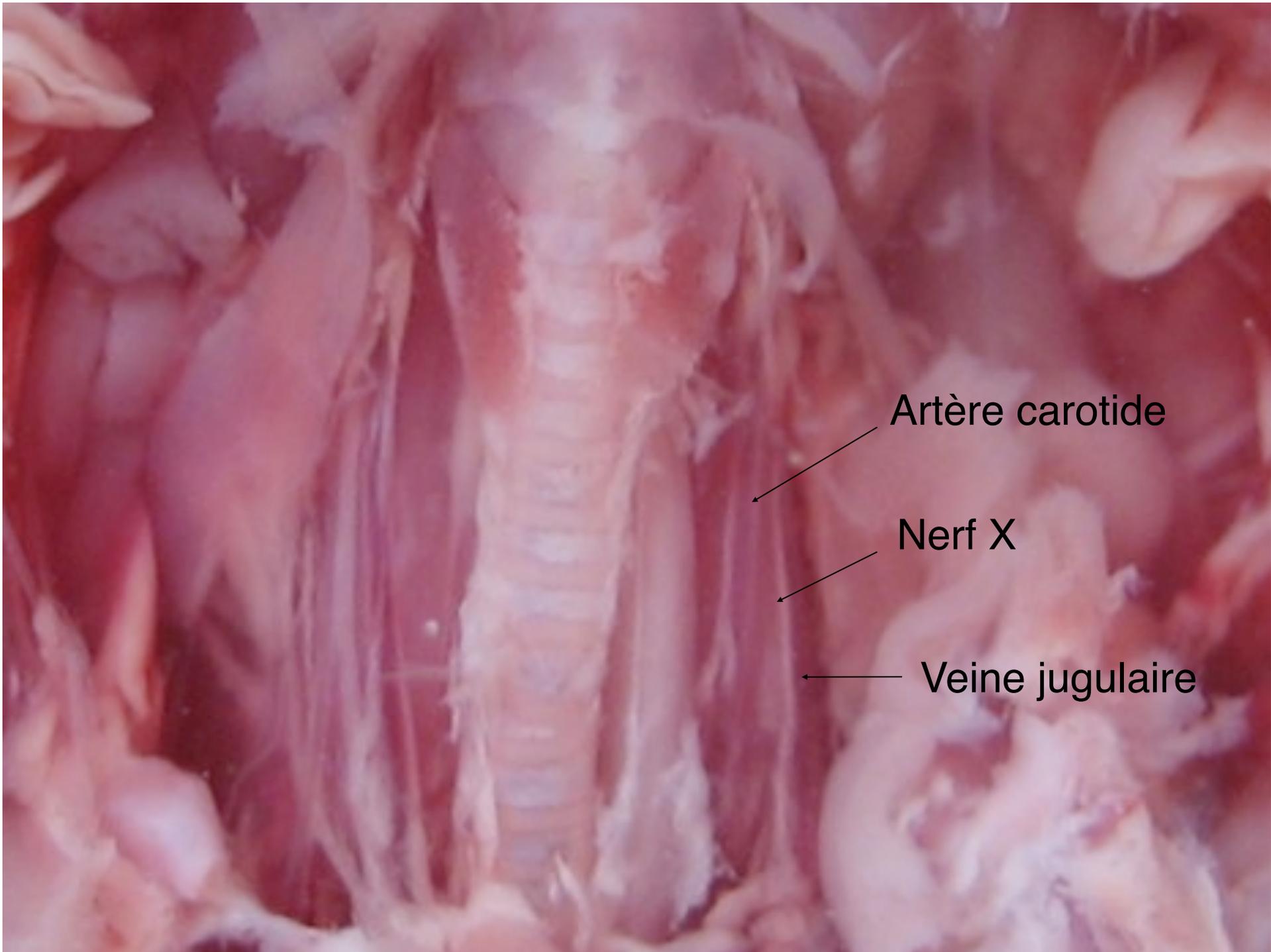


Glande thyroïde

trachée

Artère carotide,
nerf X et veine
jugulaire (voir
zoom diapo
suivante)

Thymus

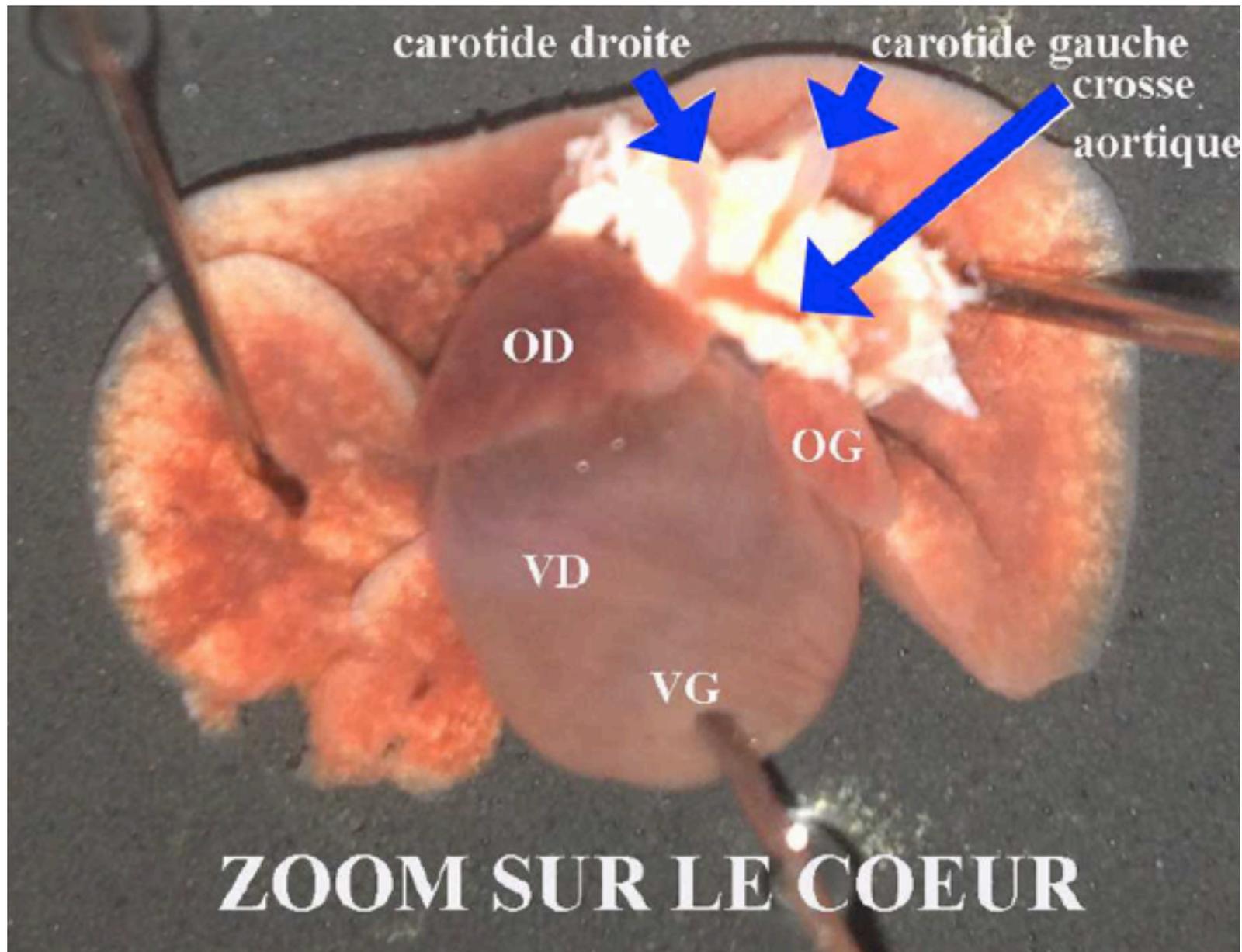


Artère carotide

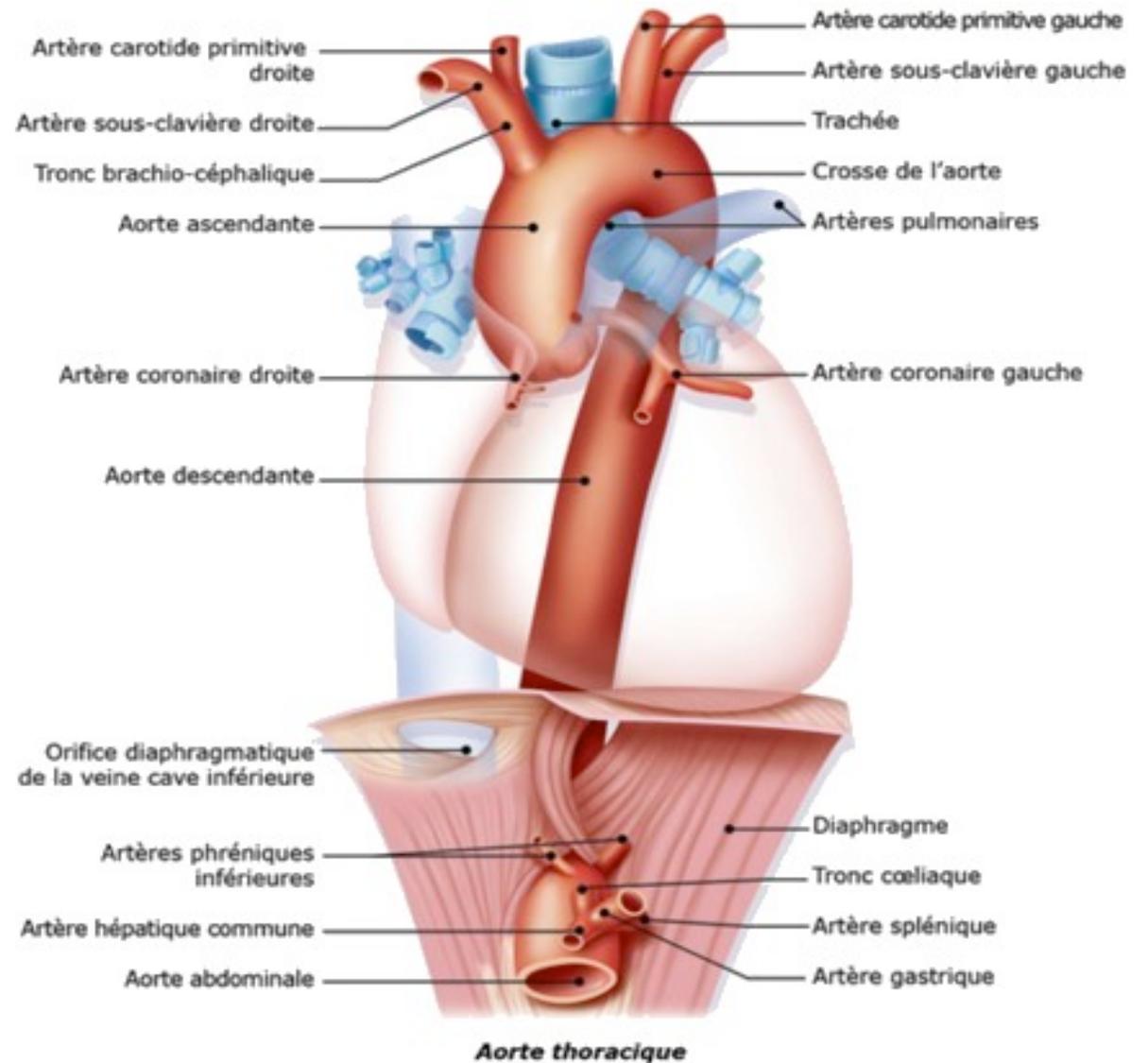
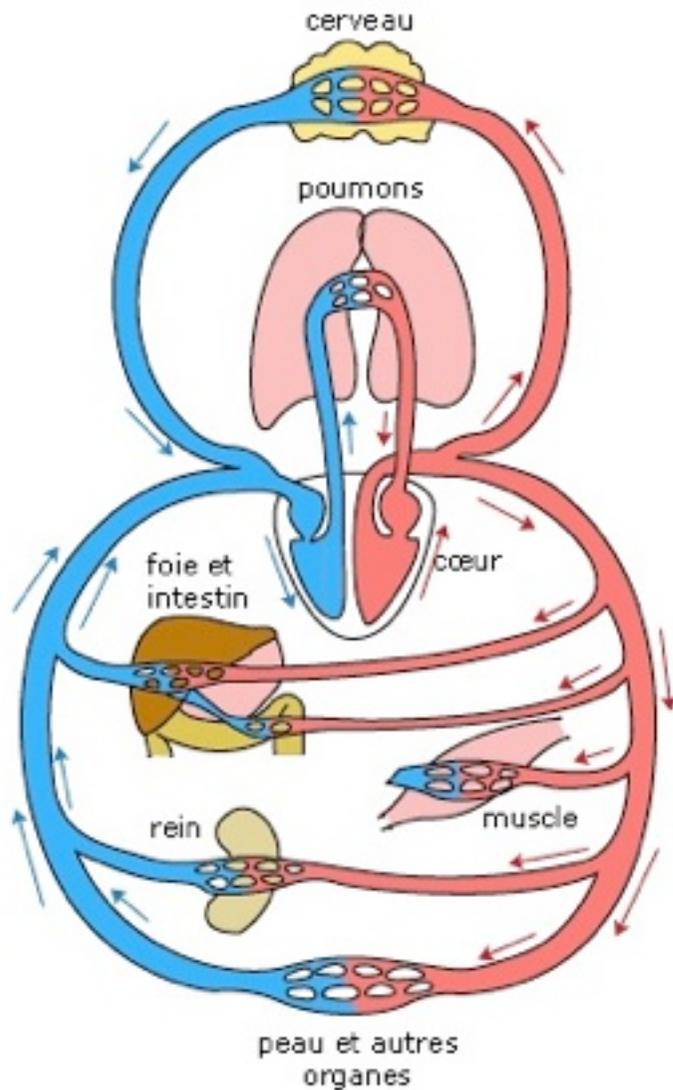
Nerf X

Veine jugulaire

zoom sur le cœur

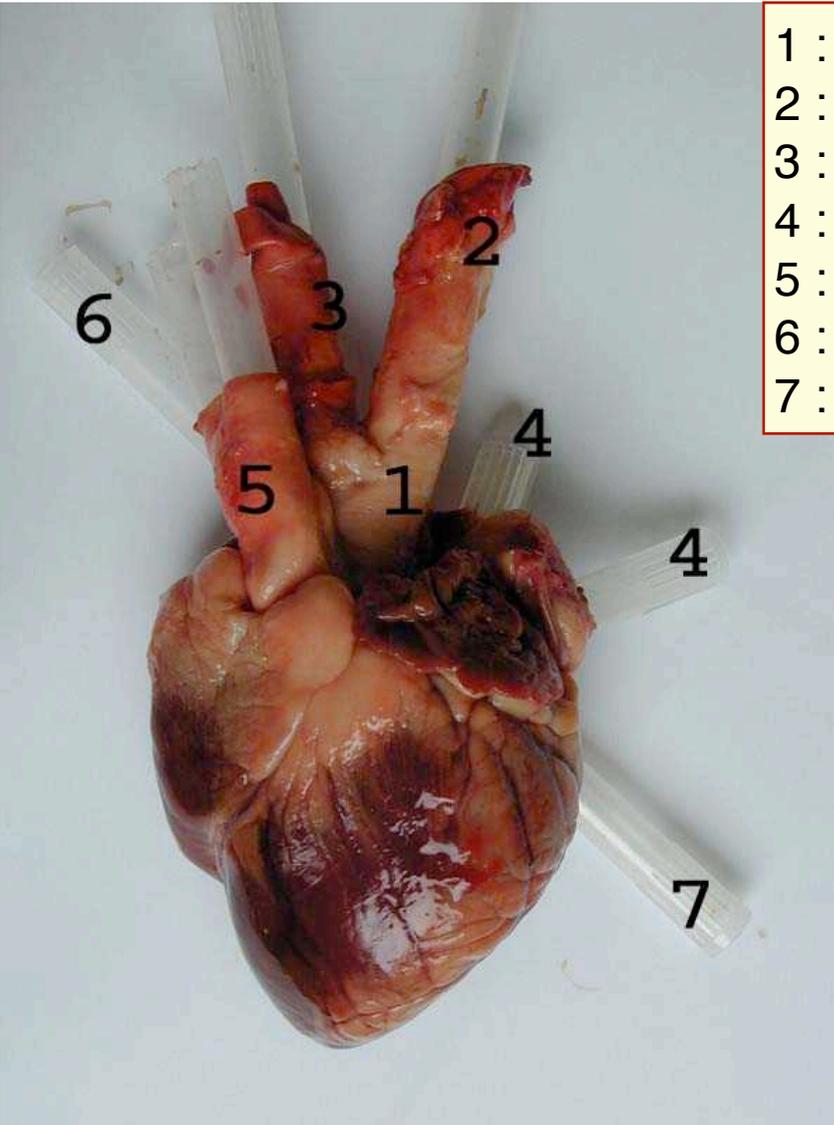


La double circulation des mammifères

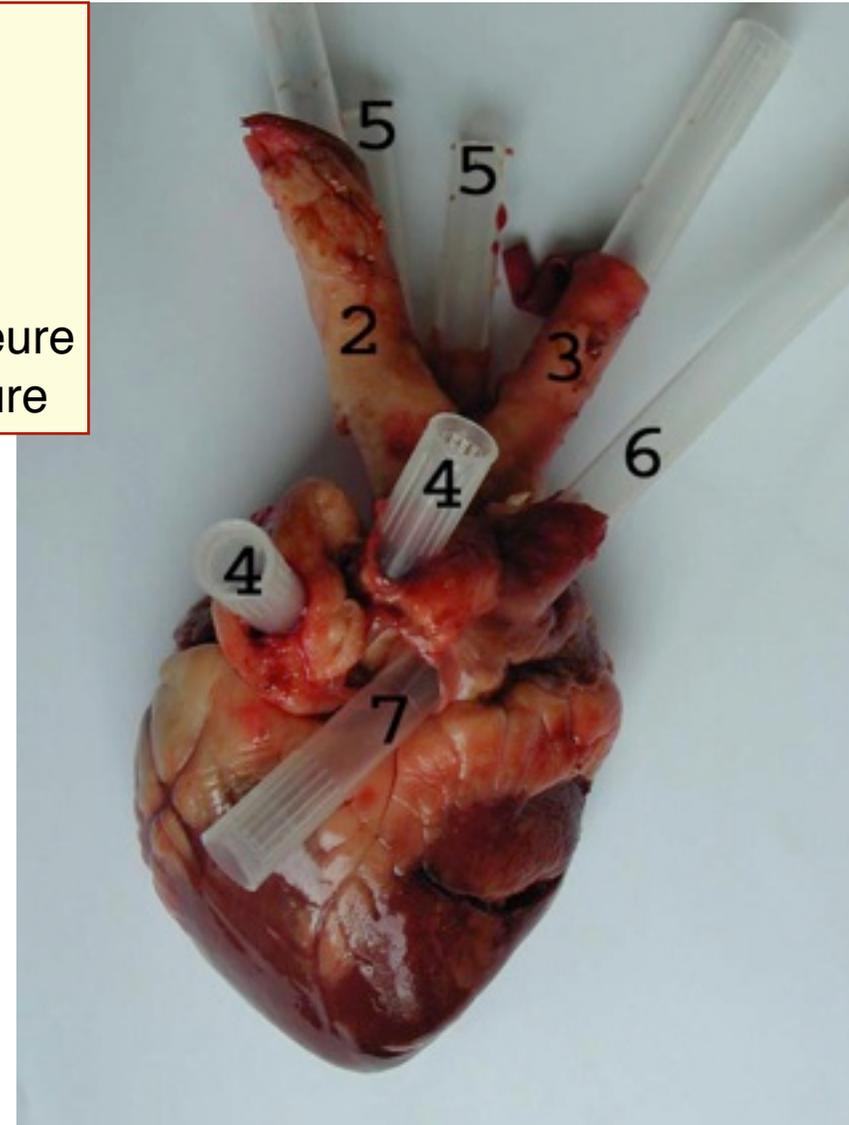


Coeur de mammifère et vaisseaux

- 1 : tronc aortique
- 2 : aorte
- 3 : tronc céphalique
- 4 : veine pulmonaire
- 5 : artère pulmonaire
- 6 : veine cave supérieure
- 7 : veine cave inférieure



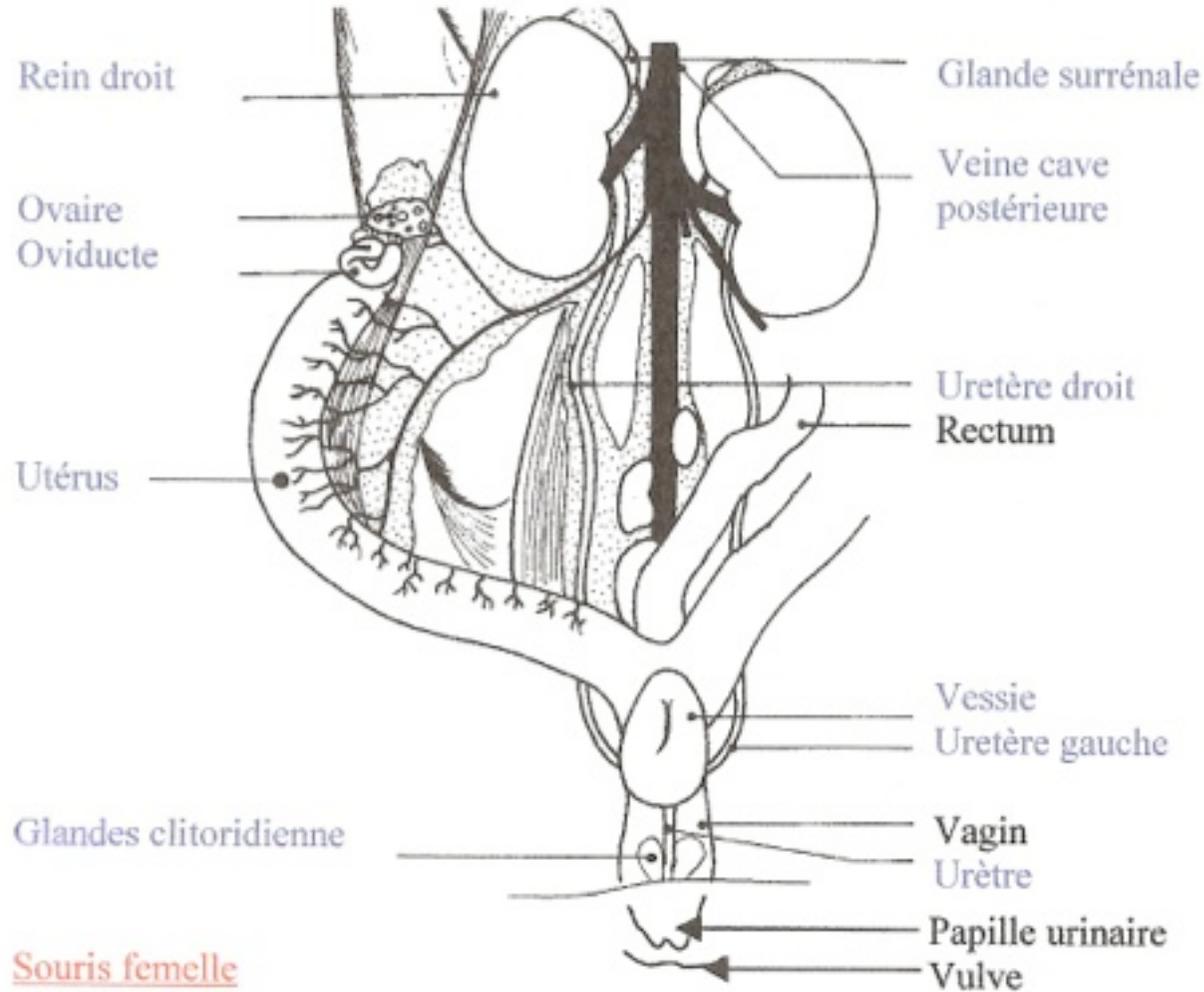
Face ventrale



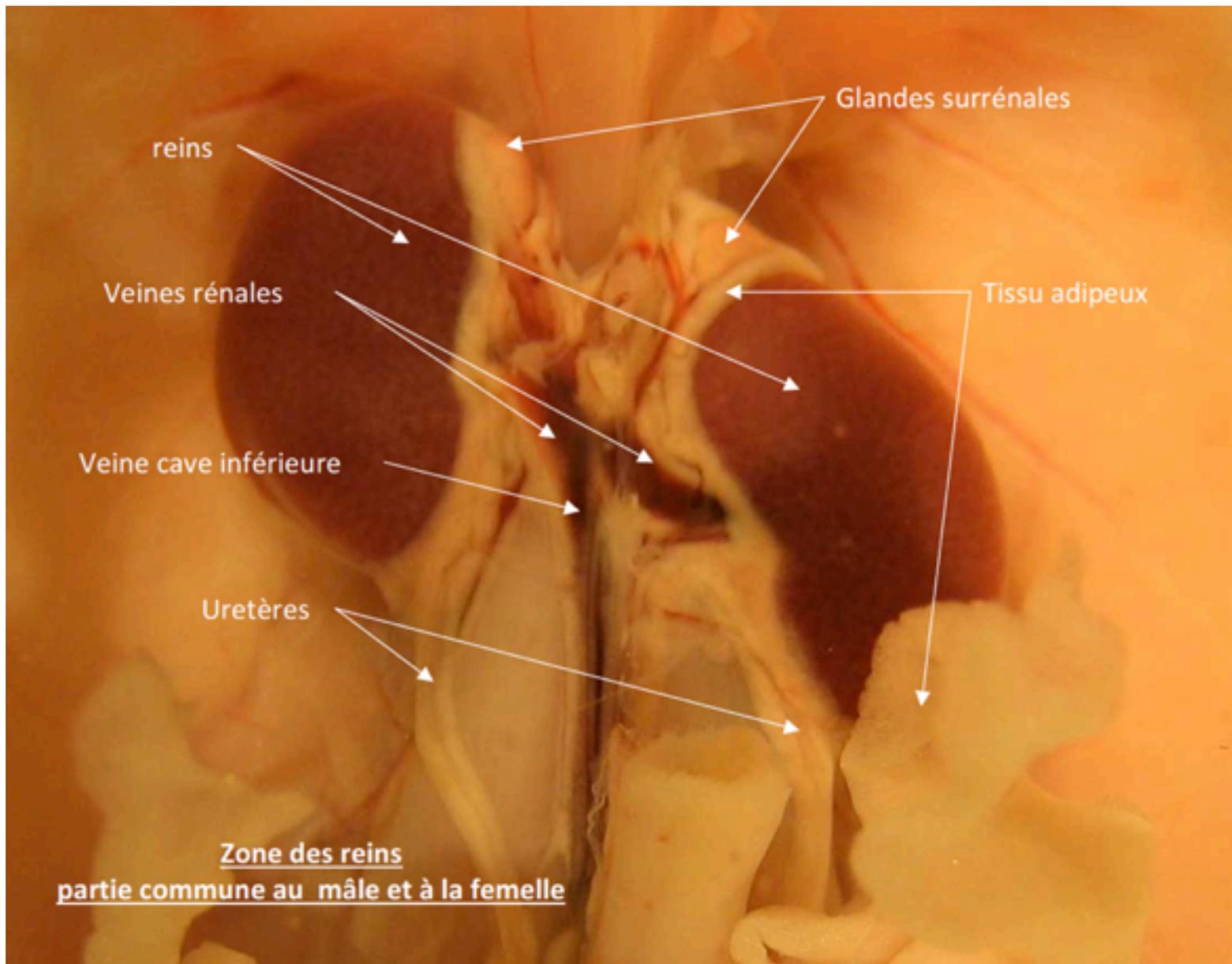
Face dorsale

3. L'appareil uro-génital

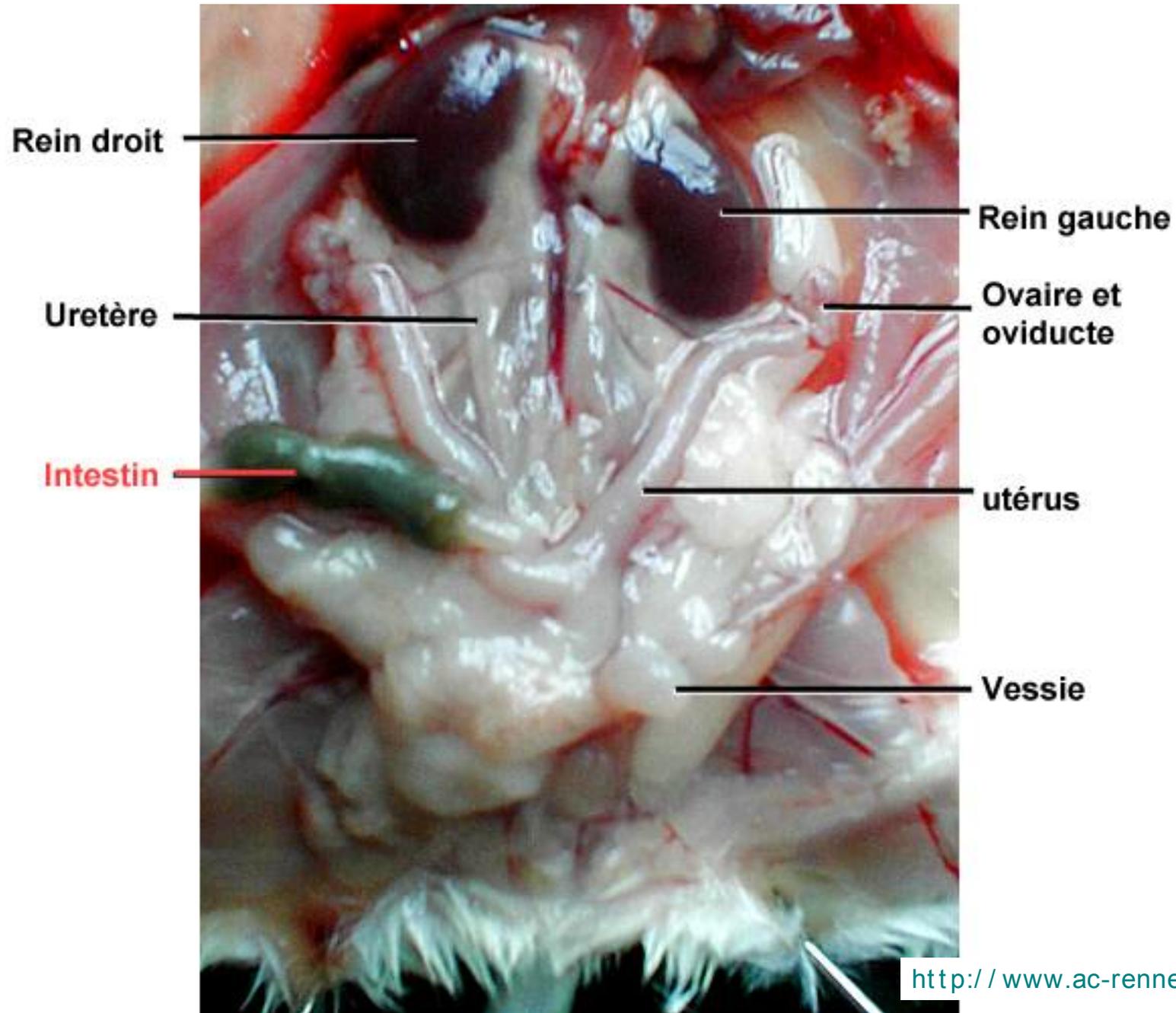
Appareil uro-génital de la souris femelle



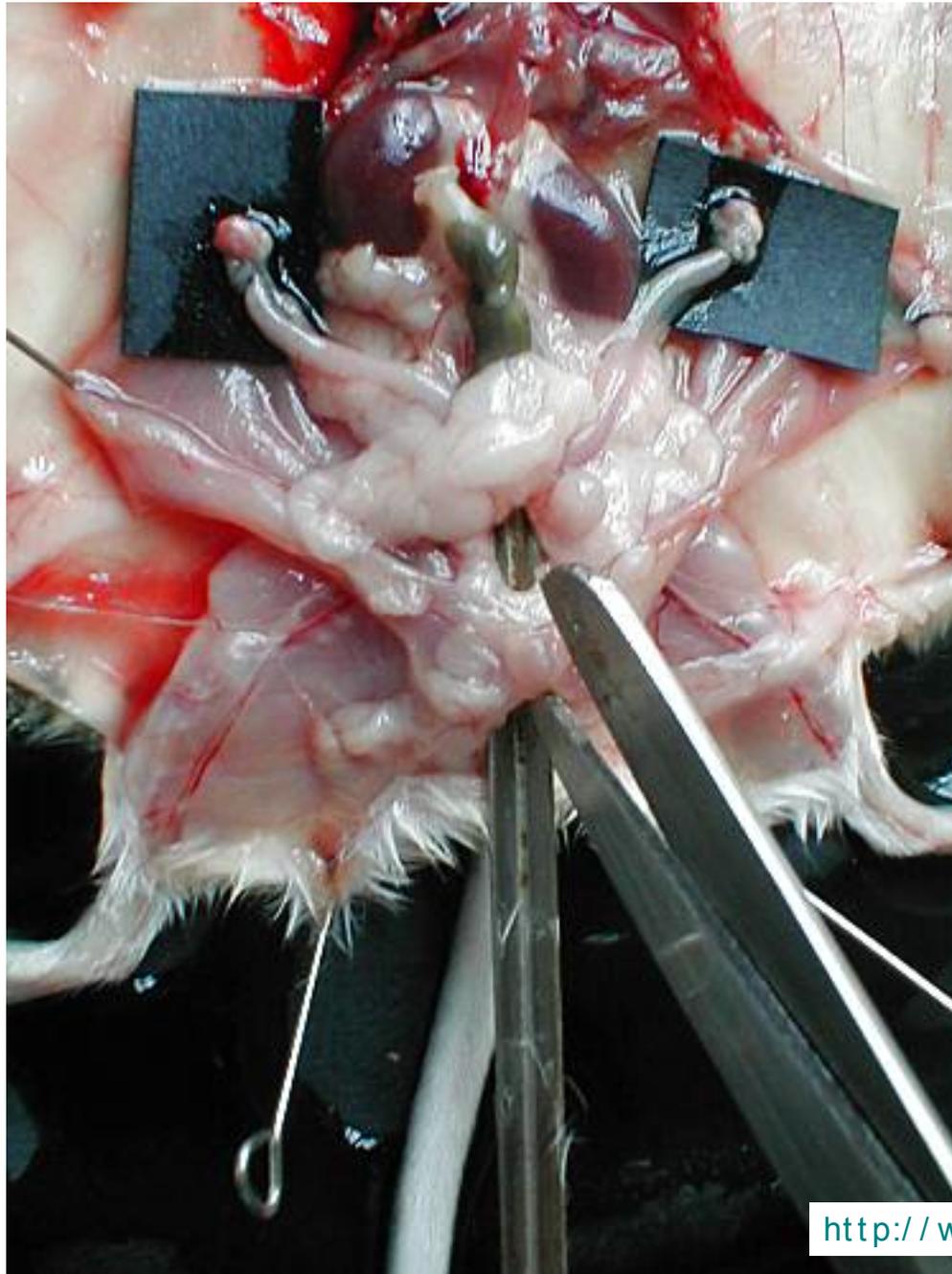
Zoom des reins et de leur irrigation



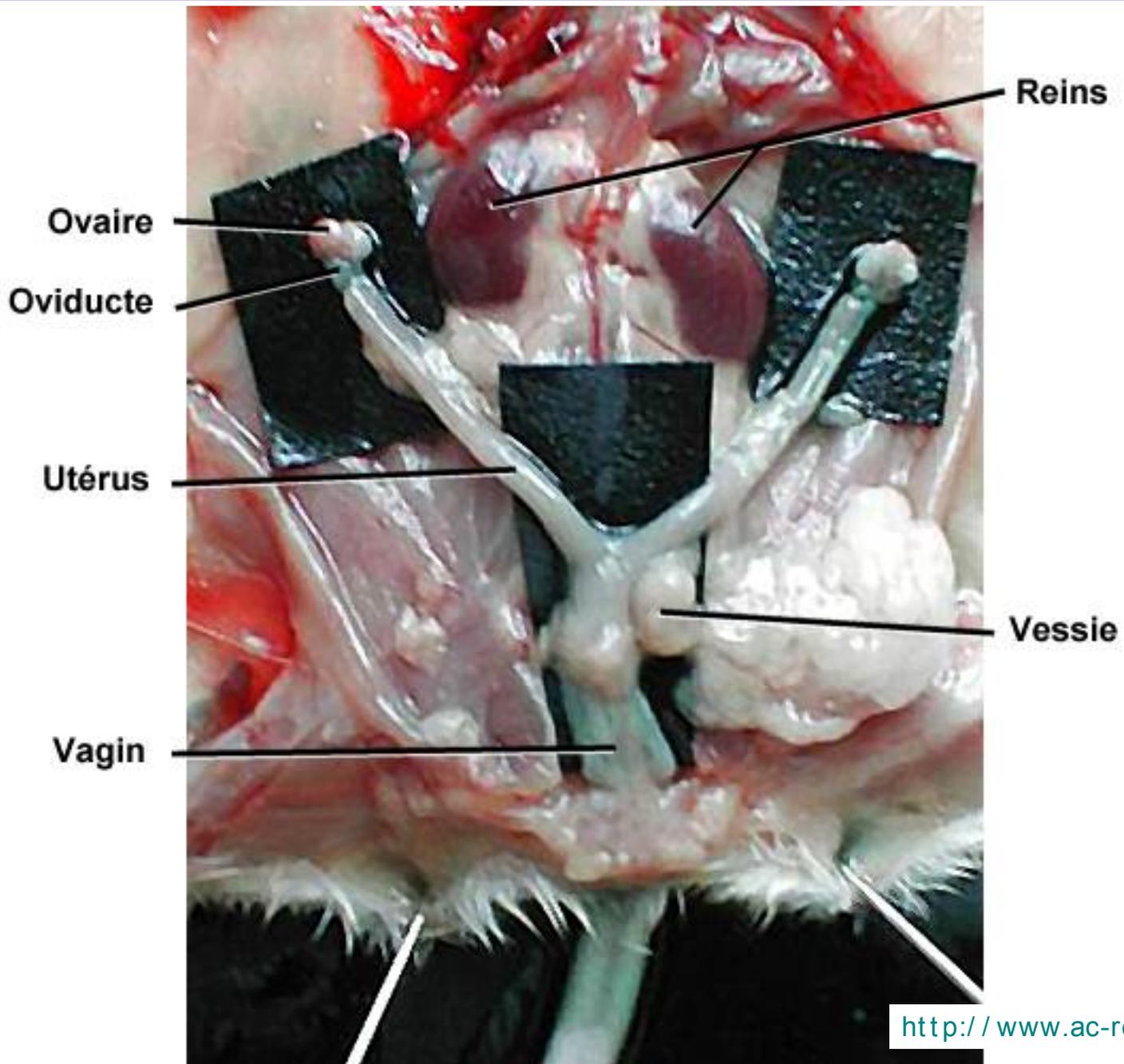
Dissection de l'appareil uro-génital femelle



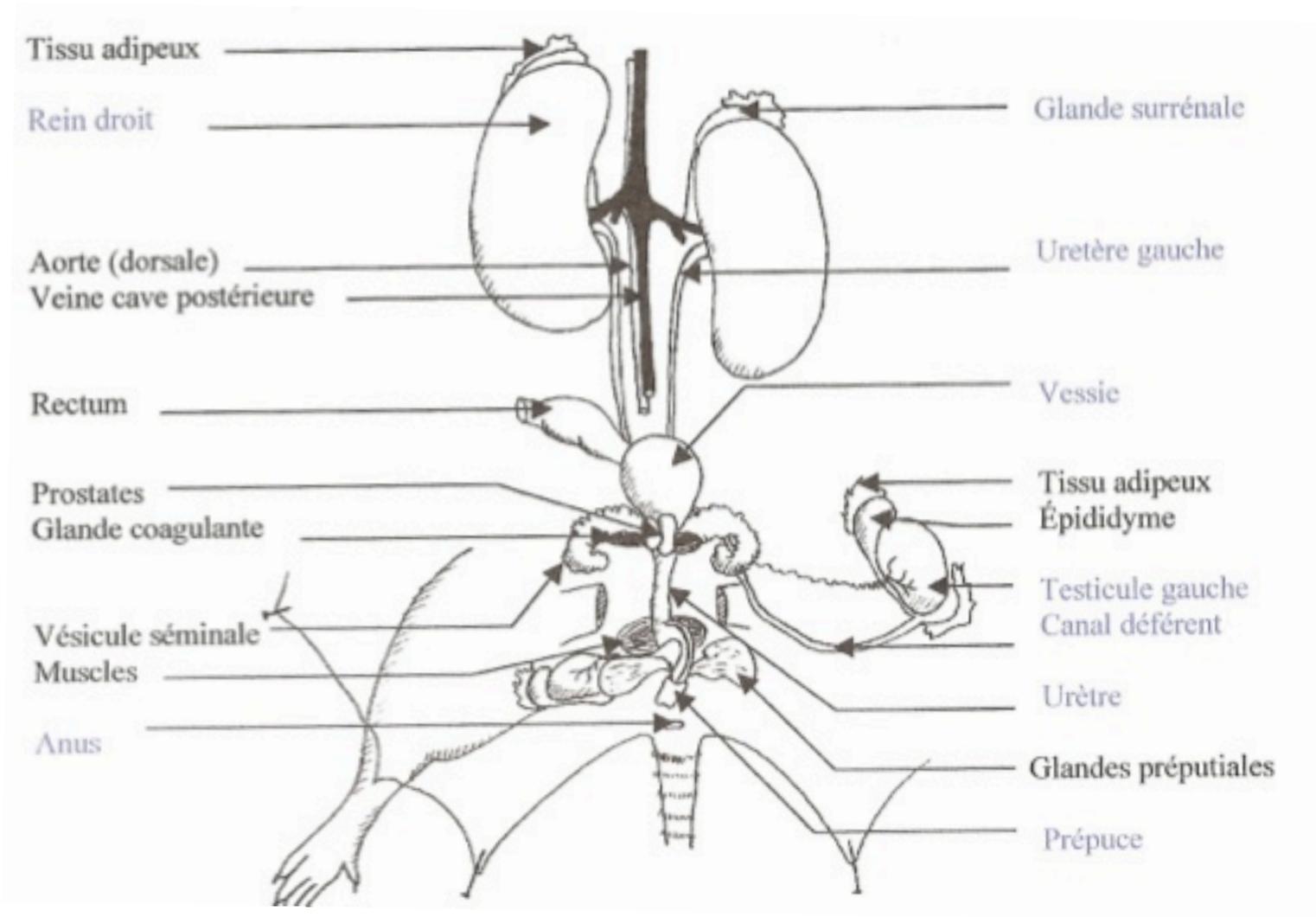
Incision de la symphyse pubienne



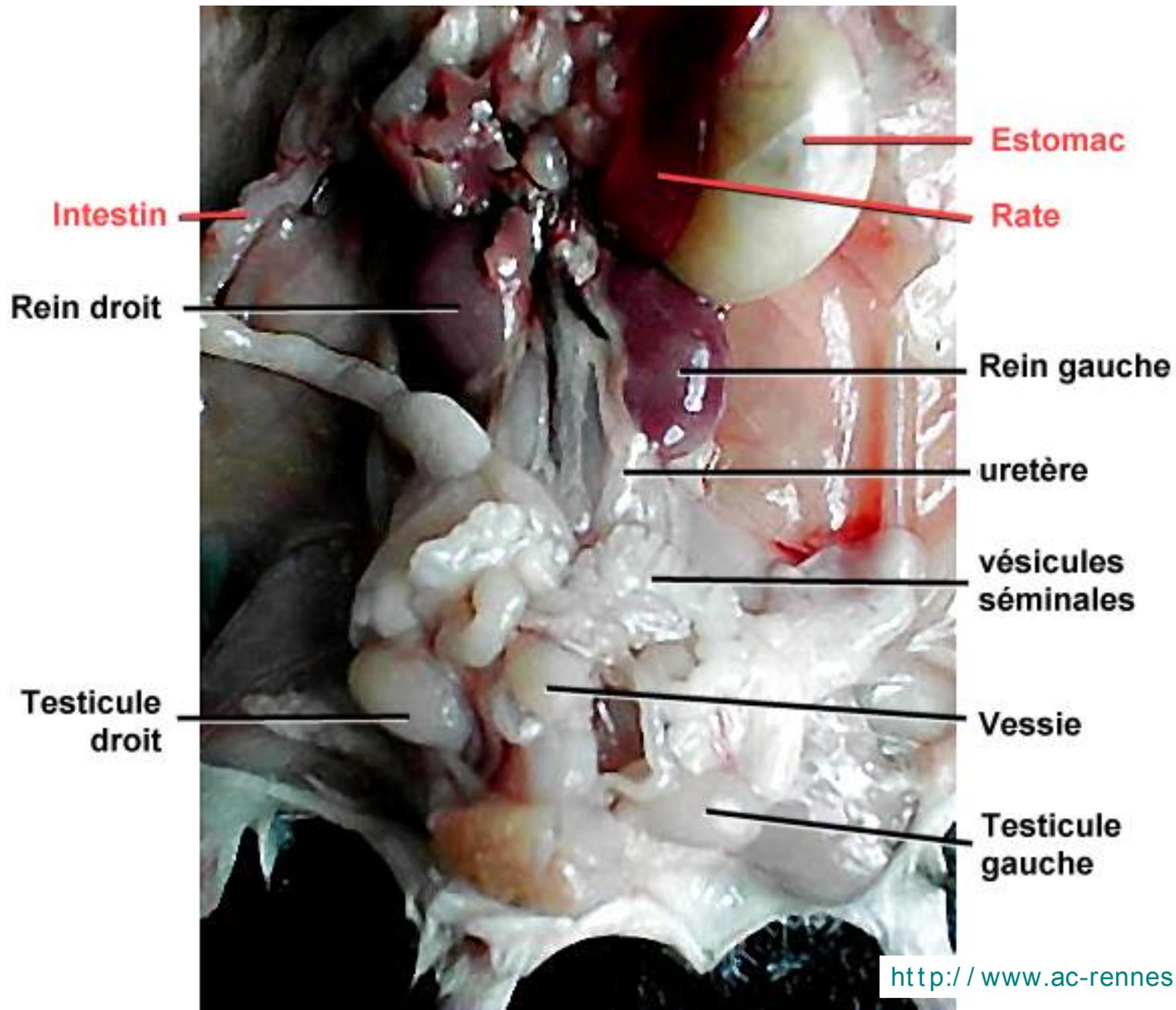
Appareil uro-génital femelle présenté



Appareil uro-génital de la souris mâle



Dissection de l'appareil uro-génital mâle



Appareil uro-génital mâle présenté

