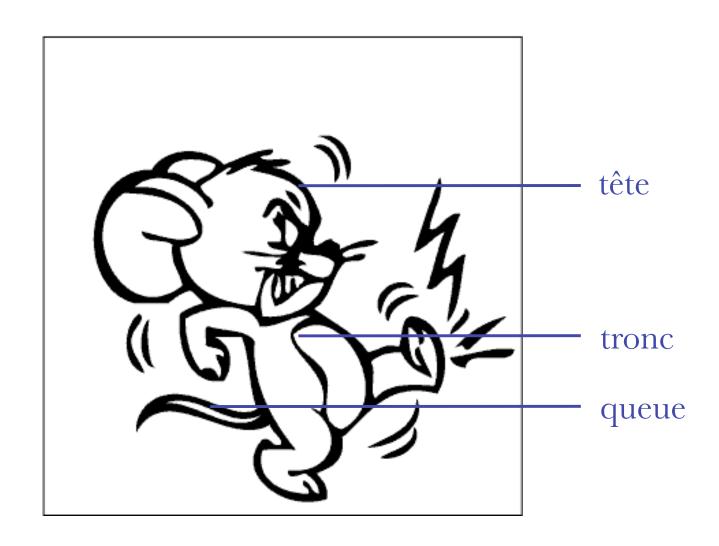


# Présence de poils et mamelles Corps en 3 parties





### Position systématique de la Souris blanche (Mus musculus)

Caractères	⇒ Position systématique
Animal pluricellulaire	Métazoaire
Symétrie bilatérale	Bilatérien
Colonne vertébrale (endosquelette), corps en 3 parties : tête (regroupant les organes des sens et l'encéphale, bouche), tronc (portant deux paires de membres), queue.	Embranchement des Vertébrés
4 membres locomoteurs munis de doigts (membre chiridien)	Tétrapodes
Poils, et mamelles chez la femelle	Classe des Mammifères
Développement embryonnaire vivipare grâce à un placenta	Euthériens
2 paires d'incisives à croissance continue, pas de canines	Ordre des Rongeurs

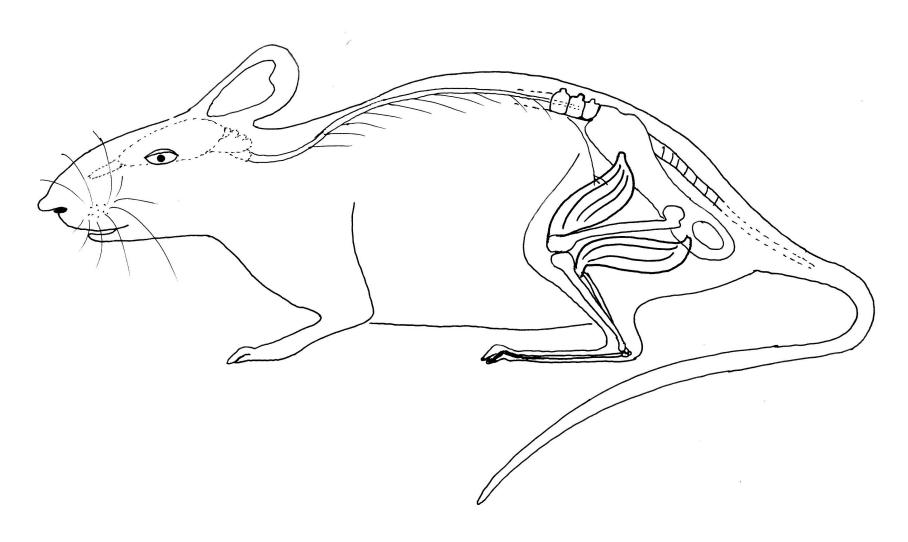


Figure 1 : Plan d'organisation de la souris

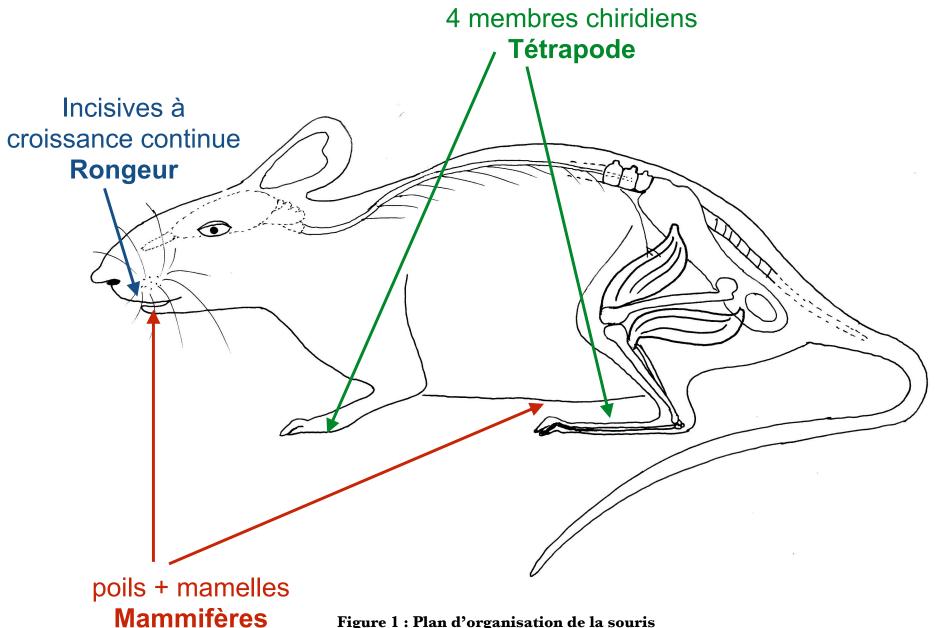
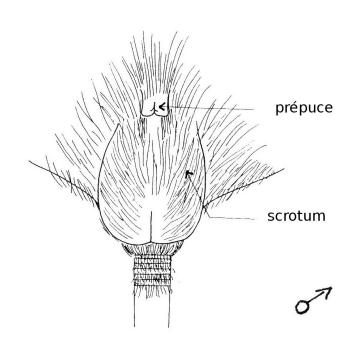


Figure 1 : Plan d'organisation de la souris

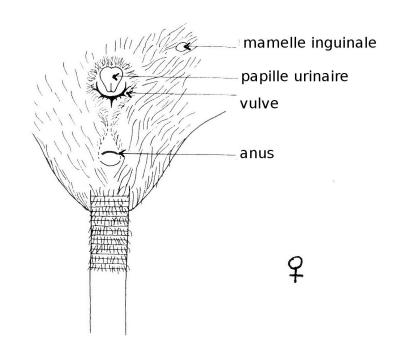
Légendes de la position systématique au concours

Nom de l'outil	Schéma de l'outil	Rôles de l'outil
Planche à dissection		Fixer l'animal.
Aiguilles		Fixer l'animal sur la planche de fixation.
Pince		Pincer, écarter ou couper les différents tissus.
Sonde cannelée		Guider les gros ciseaux au cours de la dissection.
Grosse paire de ciseaux		Sectionner les peaux, os plats, cartilages, tuniques musculaires, etc.
Paire de ciseaux fins		Sectionner délicatement, comme les vaisseaux sanguins, nerfs, tissus conjonctifs, etc.
Scalpel	The second contraction of the second contrac	Dilacérer le tissu conjonctif qui emballe les organes.











épingles en biais pour ne pas gêner la dissection

### Faire une boutonnière

# Pour inciser, couper: TRAVAILLER A 2 MAINS:

- la pince soulève le tissu
- l'autre coupe

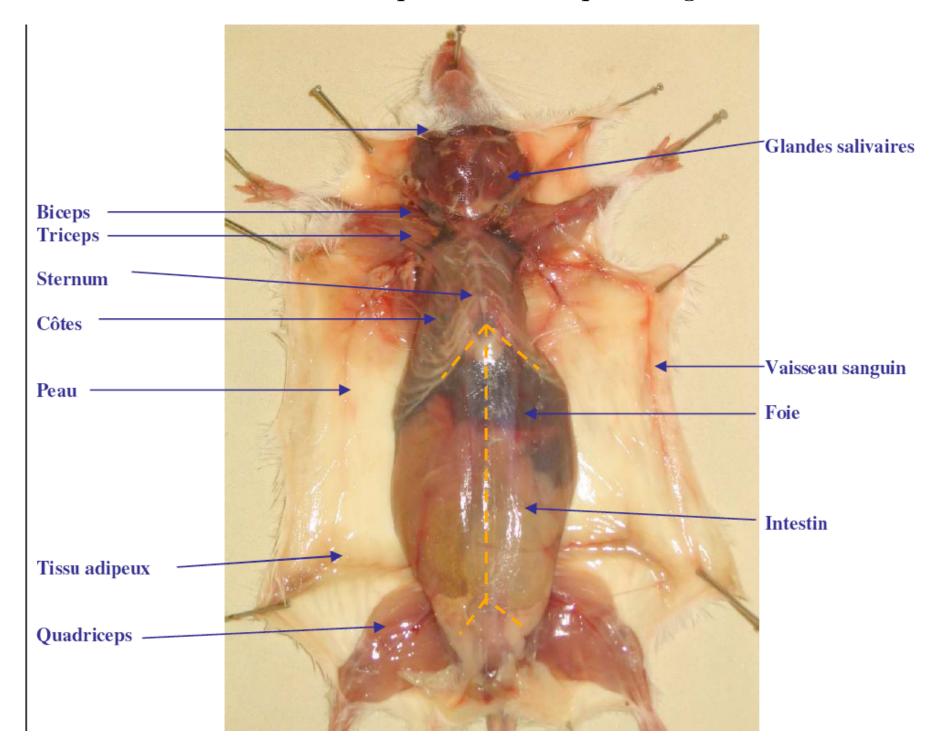


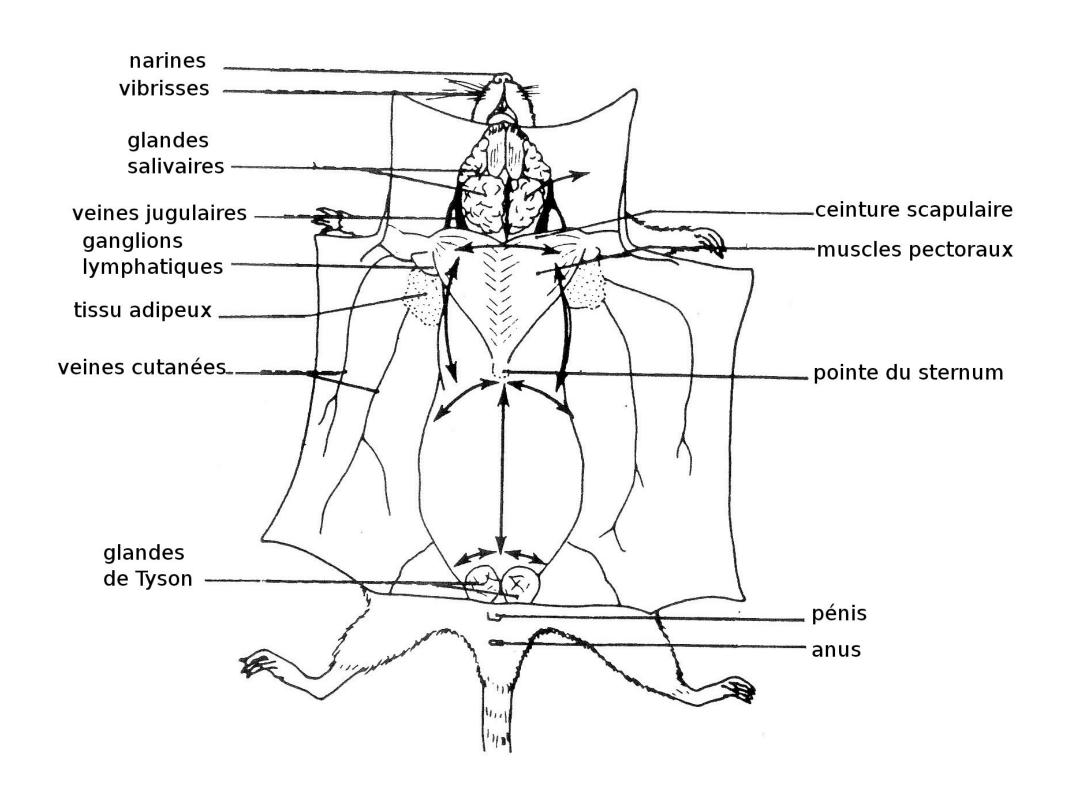
Incision de la peau

TRAVAILLER VITE, TRES VITE!!!!!



### Ouverture des volets de peau dans le plan sagittal de l'animal

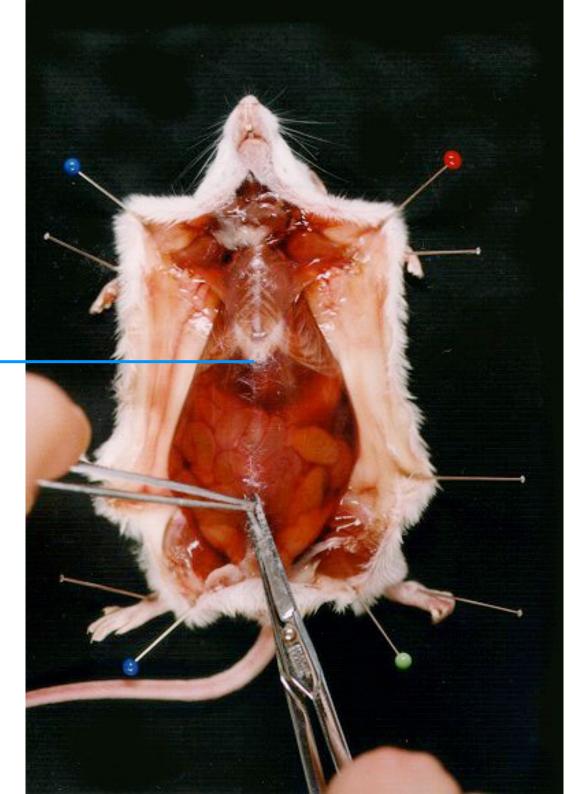




Incision de la paroi musculaire

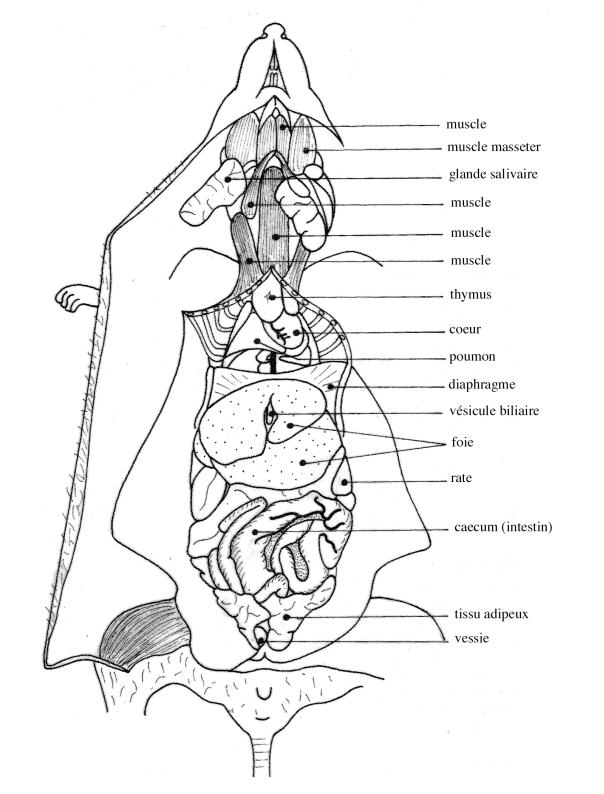
Sternum

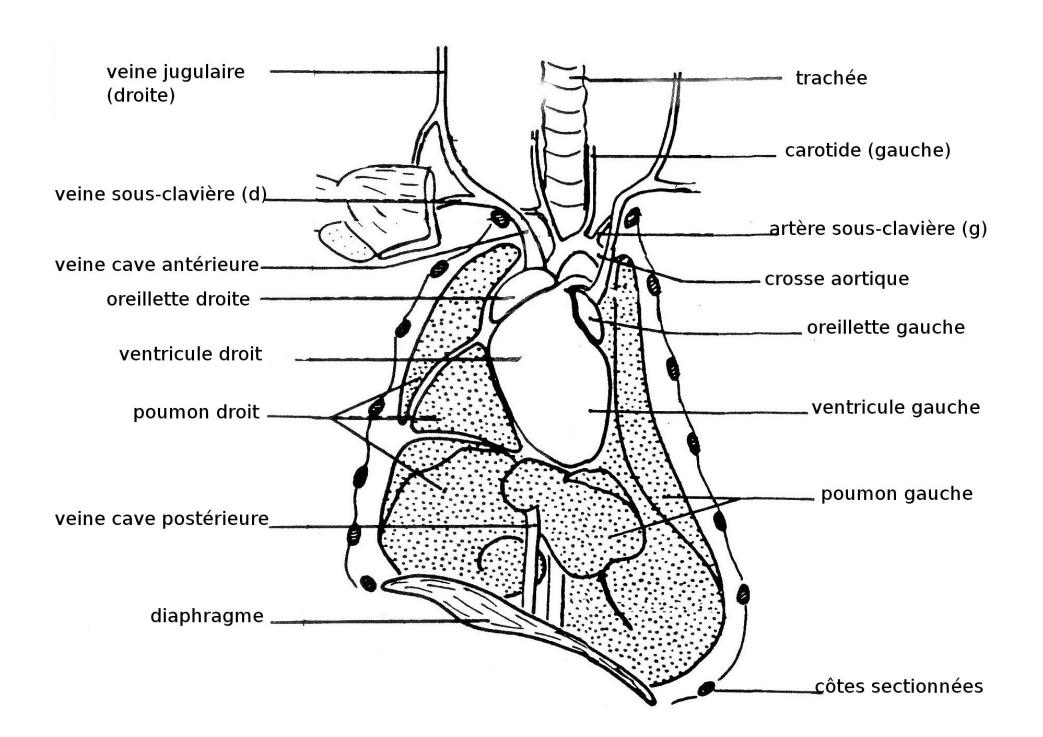
Bien soulever la paroi musculaire pour inciser rapidement et en toute sécurité

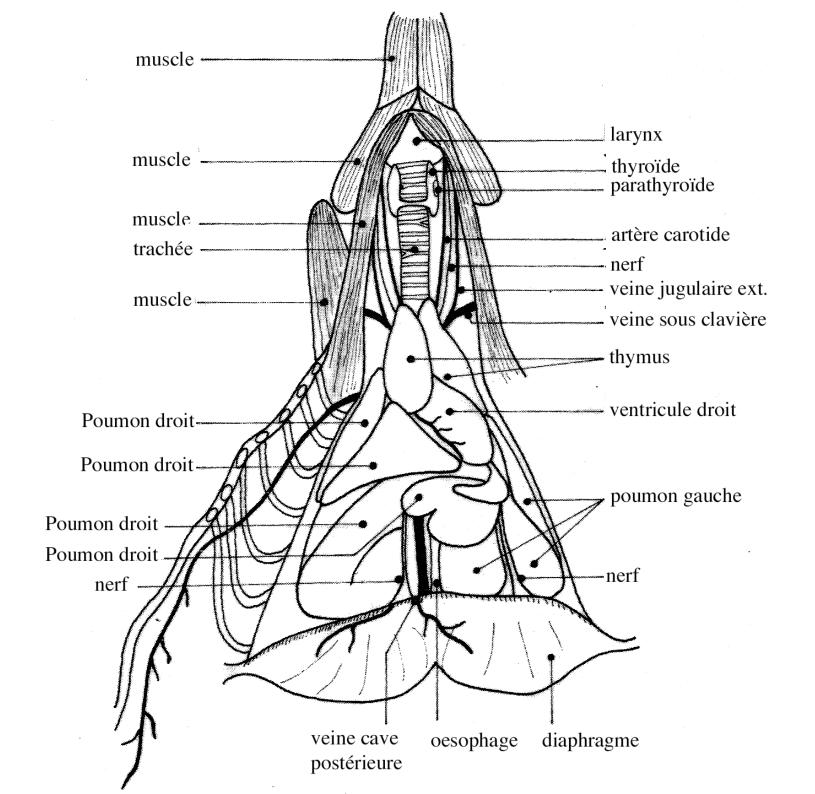


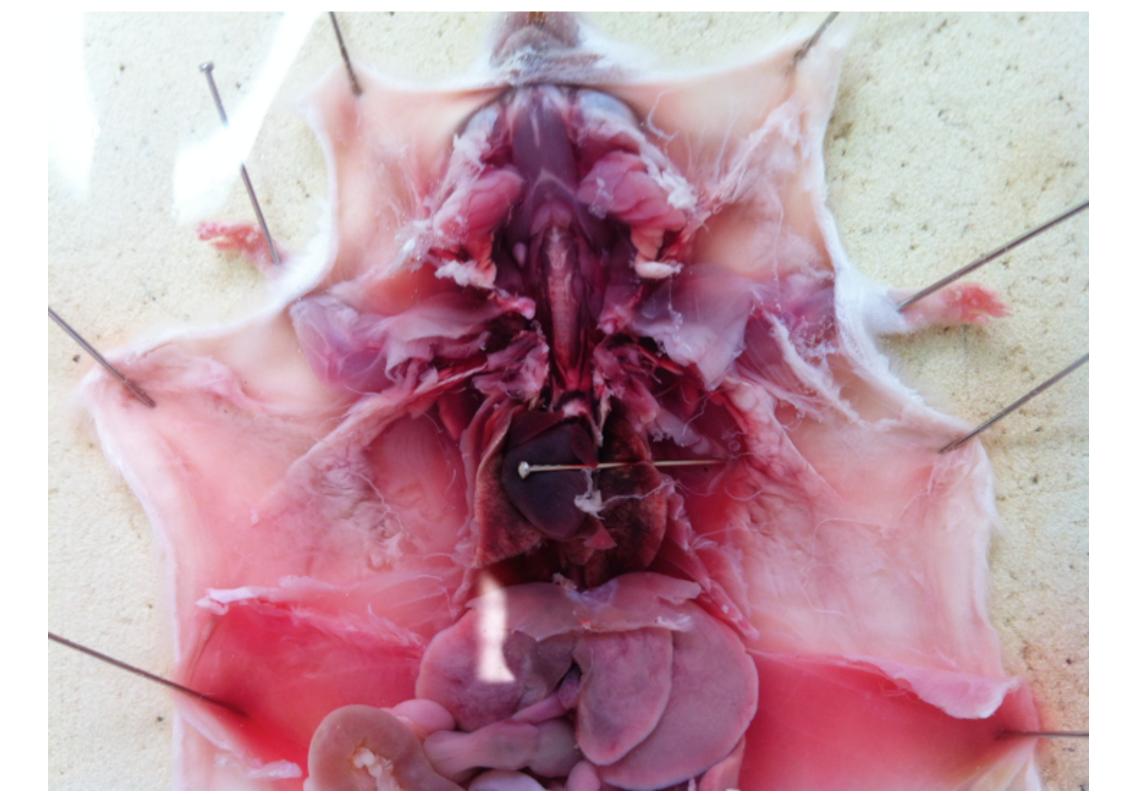
Recouvrir la souris d'eau

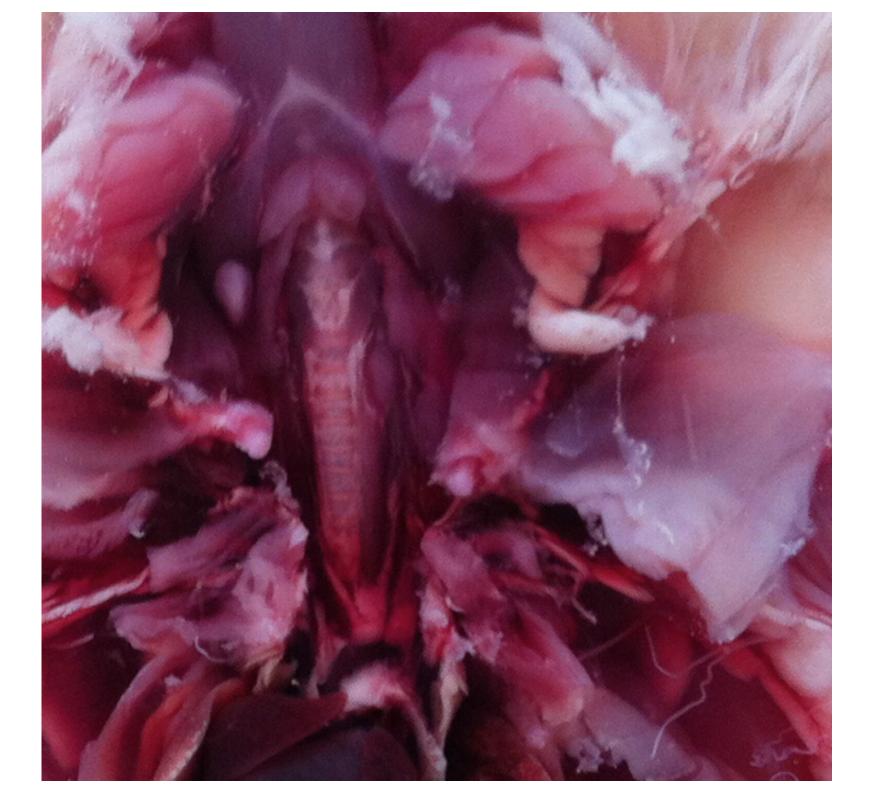


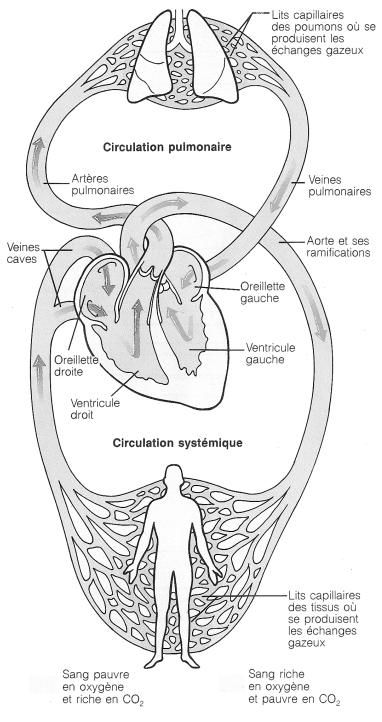






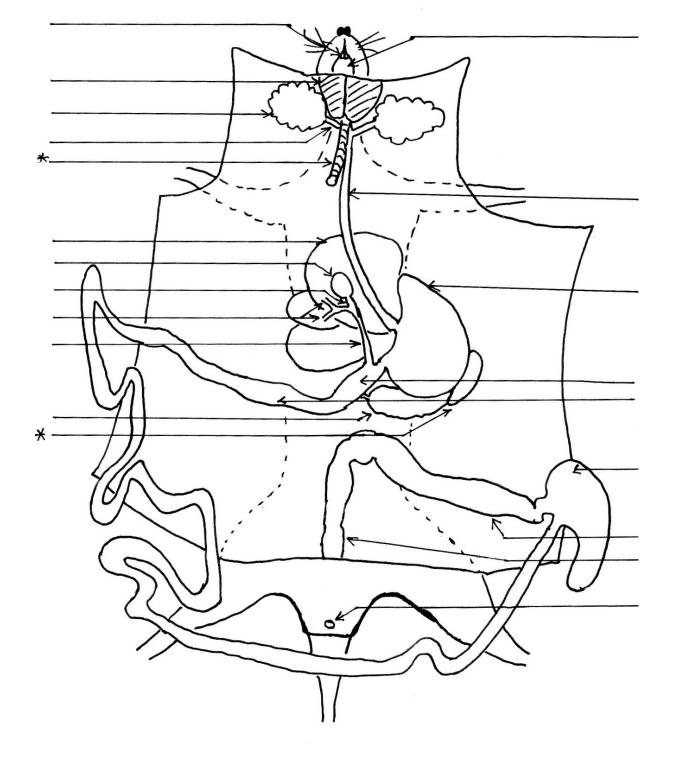




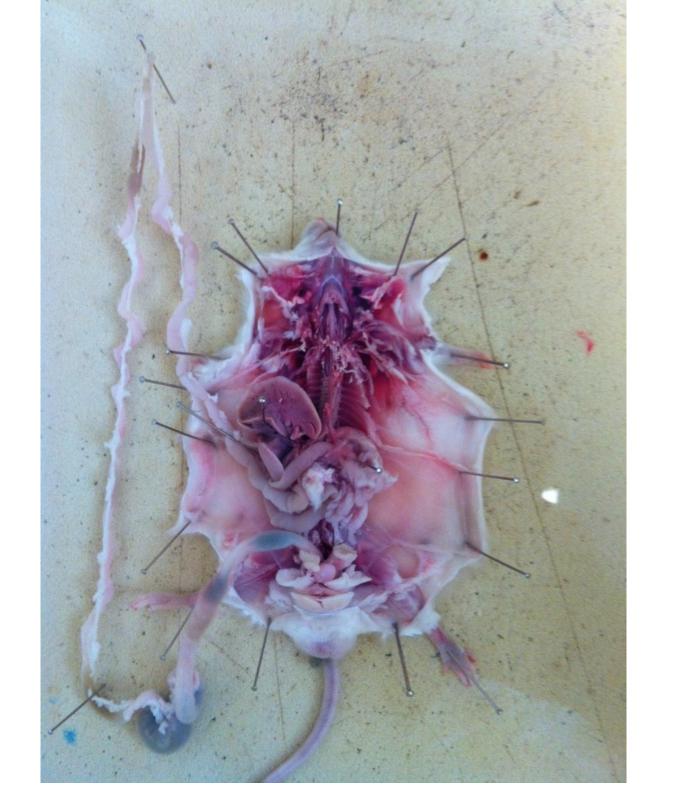


#### Circulation pulmonaire et circulation systémique.

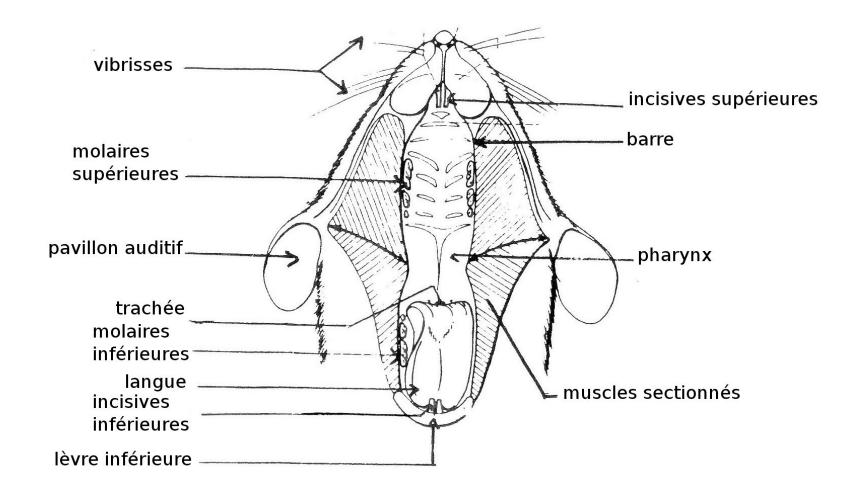
Le côté gauche du cœur est la pompe de la circulation systémique; le côté droit est la pompe de la circulation pulmonaire. (Bien qu'il existe deux artères pulmonaires, l'une destinée au poumon gauche et l'autre, au poumon droit le schéma n'en montre qu'une pour



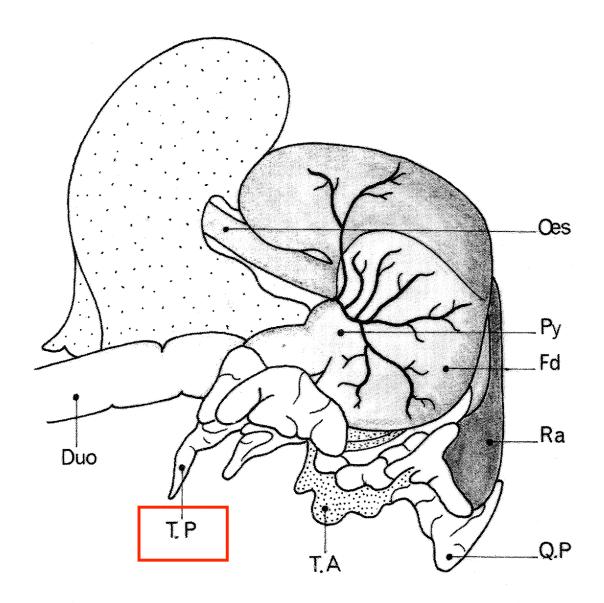
. . .





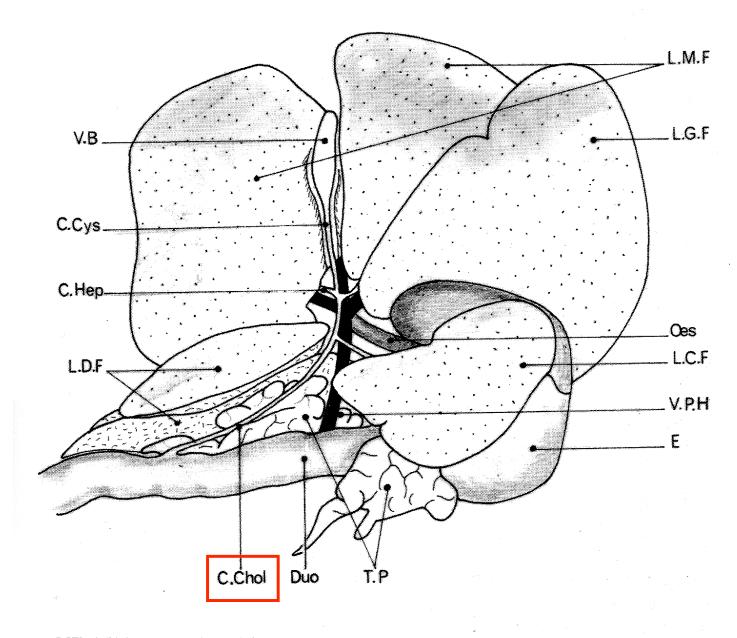


Cavité buccale



Estomac et pancréas.

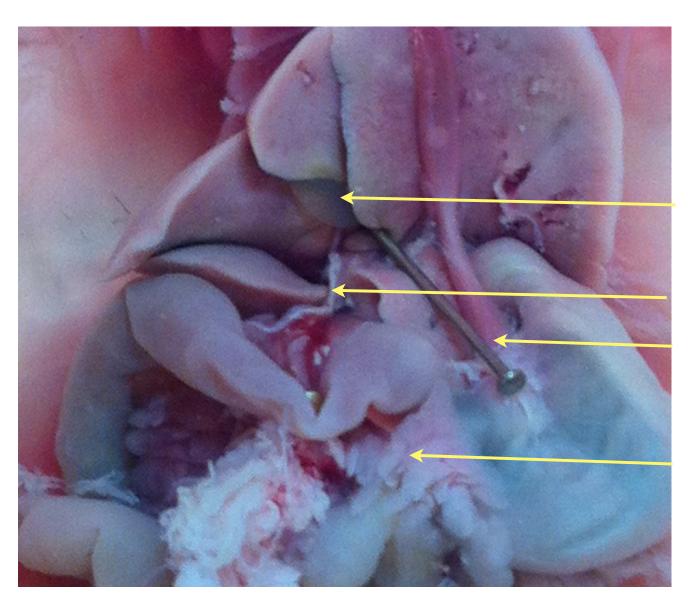
Duo. : duodénum; Fd. : fundus; Œs. : œsophage; Py. : pylore; Q.P. : queue du pancréas; Ra. : rate; T.A. : tissu adipeux; T.P. : tête du pancréas;



C.Chol.: canal cholédoque; C.Cyst.: canal cystique; C.Hep.: canal hépatique; Duo.: duodénum; E.: estomac; L.C.F.: lobe caudal du foie; L.D.F.: lobe latéral droit du foie; L.G.F.: lobe latéral gauche du foie; L.M.F.: lobe médian du foie; Œs.: œsophage; T.P.: tête du pancréas; V.B.: vésicule biliaire; V.P.H.: veine porte hépatique.



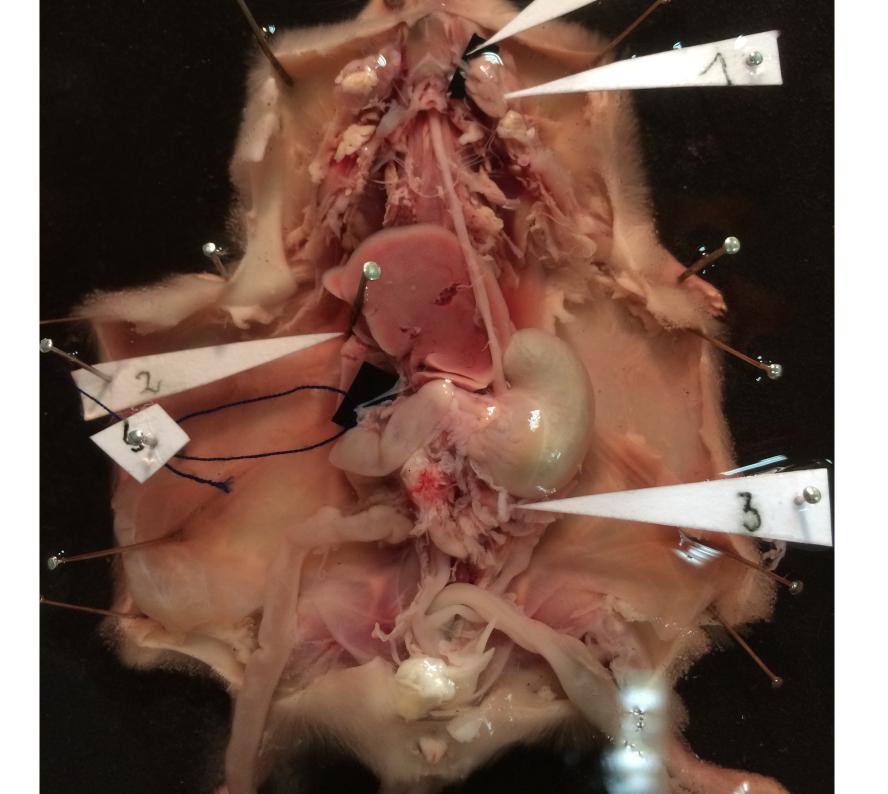
canaux des glandes salivaires



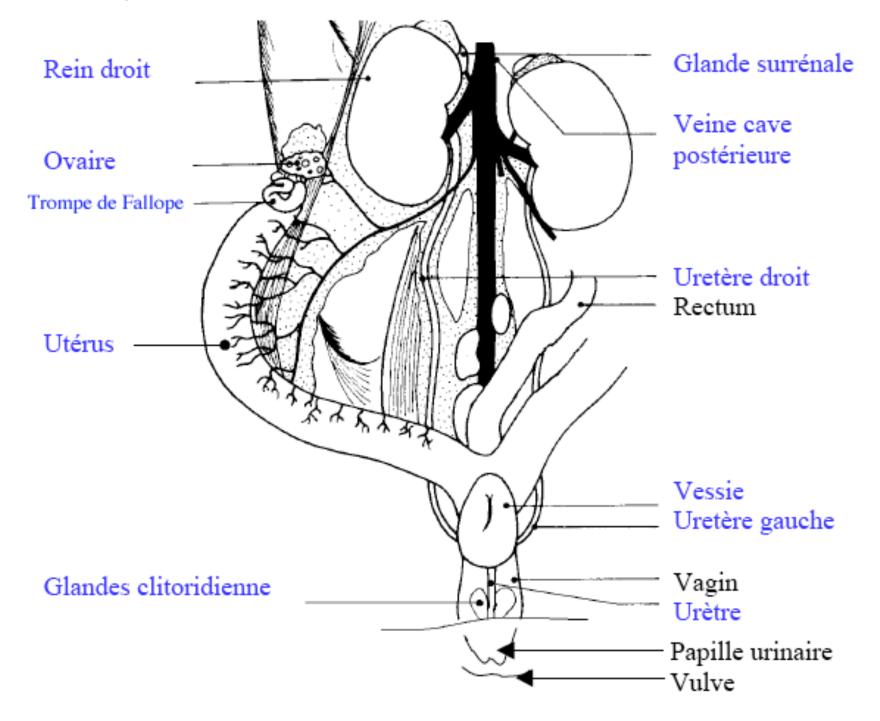
vésicule biliaire

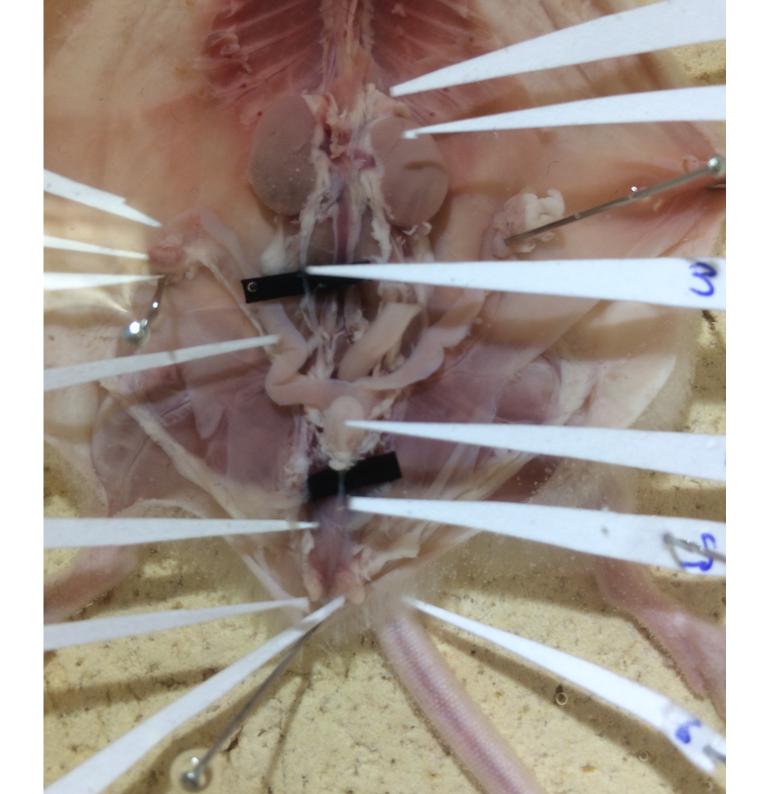
canal cholédoque jonction oesophage-estomac visible

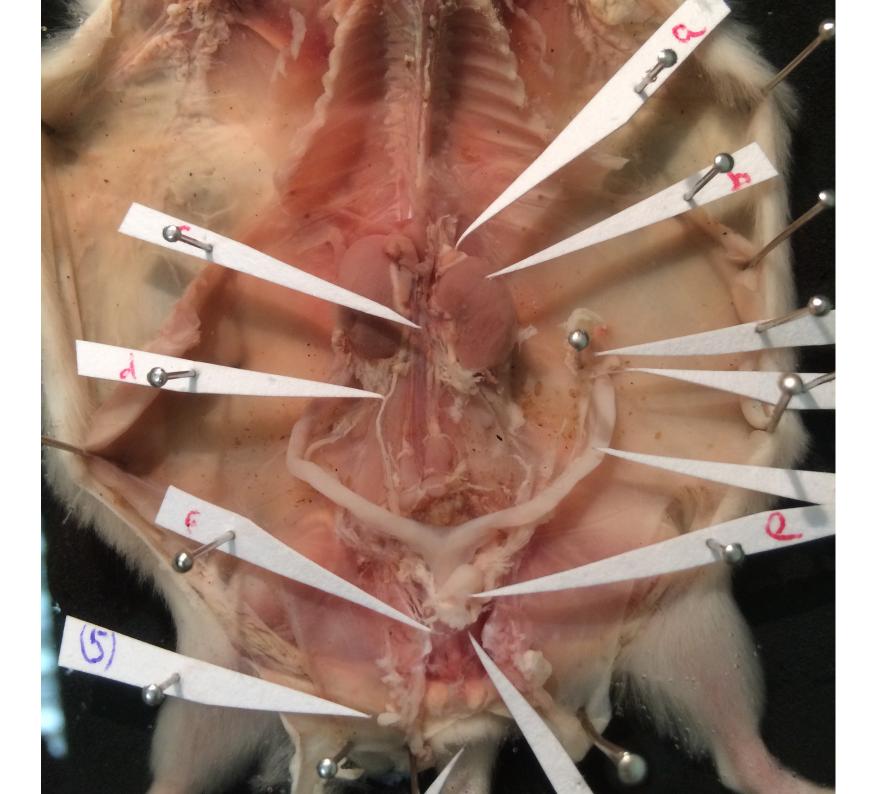
pancréas diffus



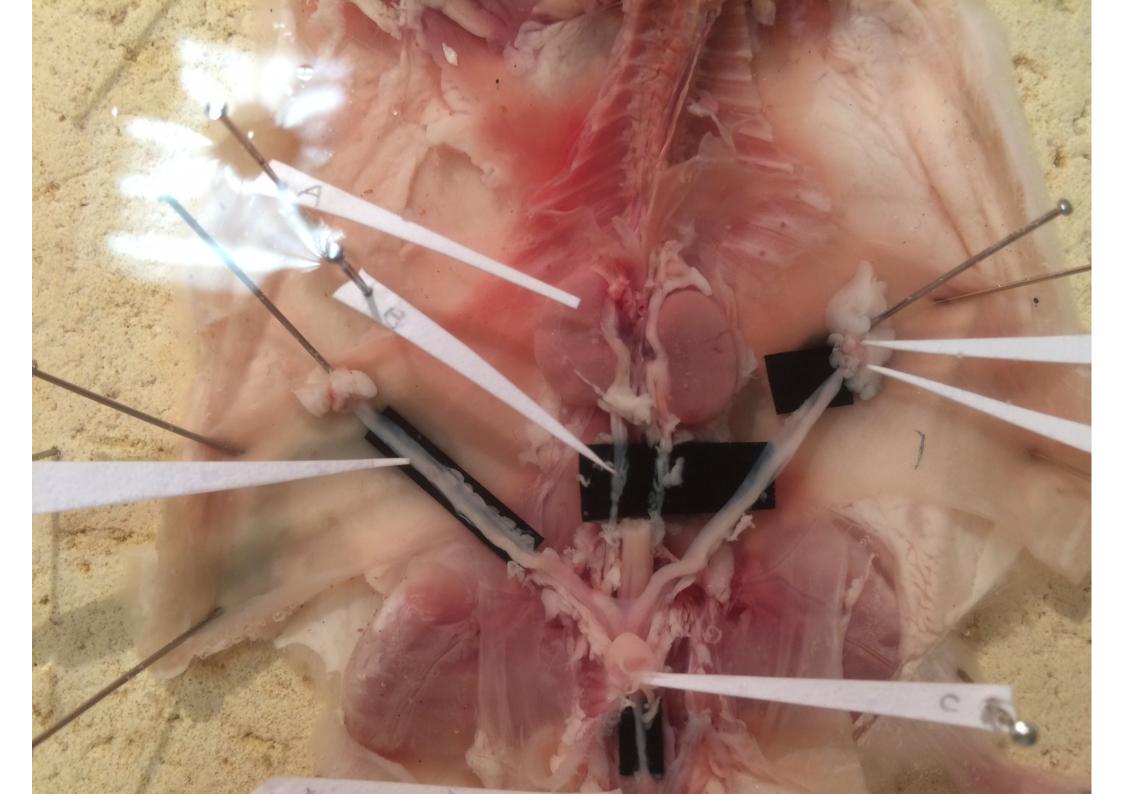
### Appareil uro-génital femelle





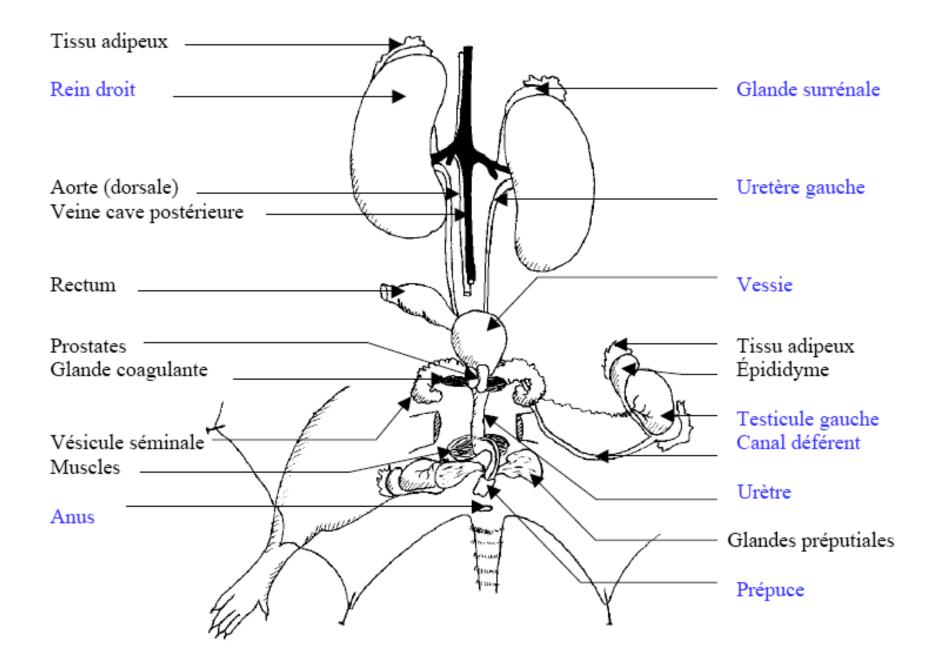


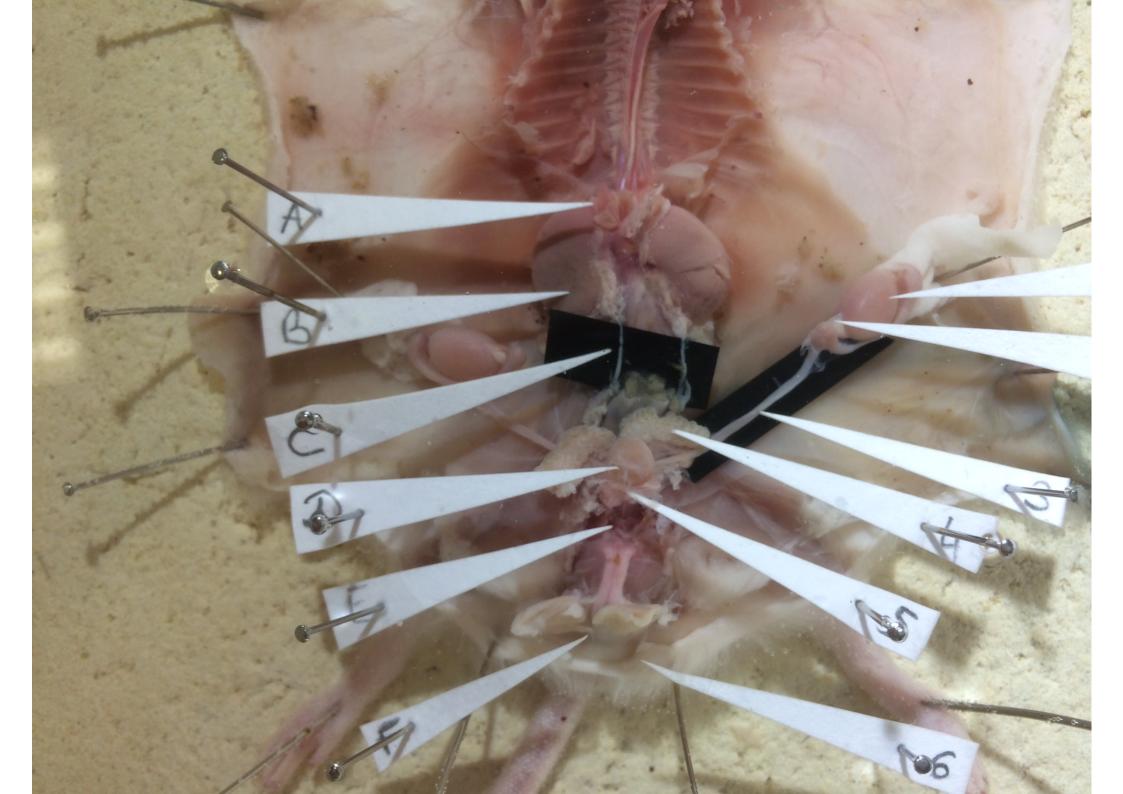


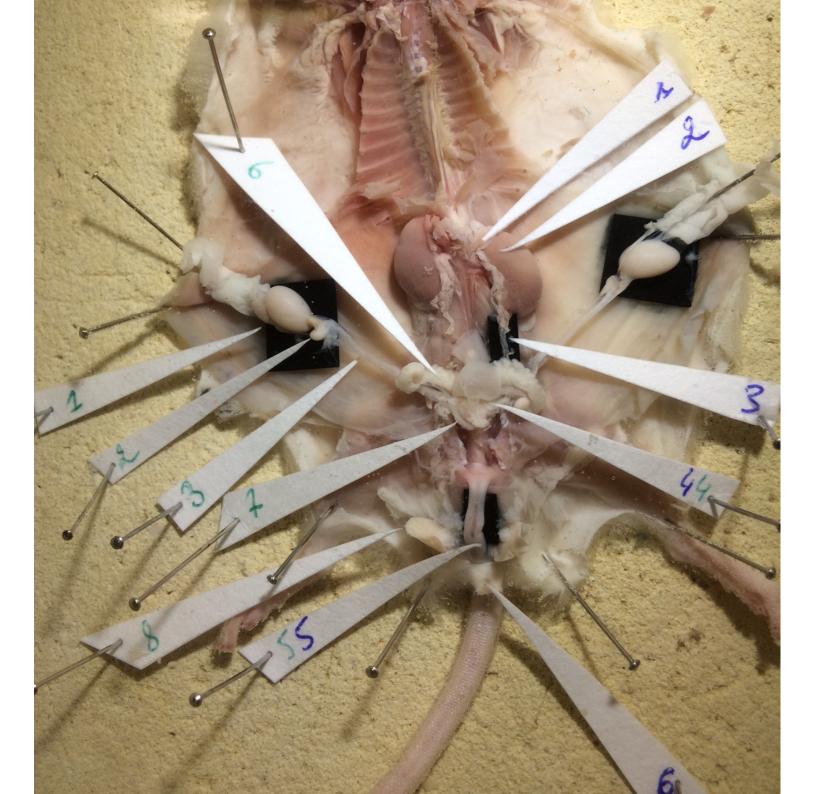




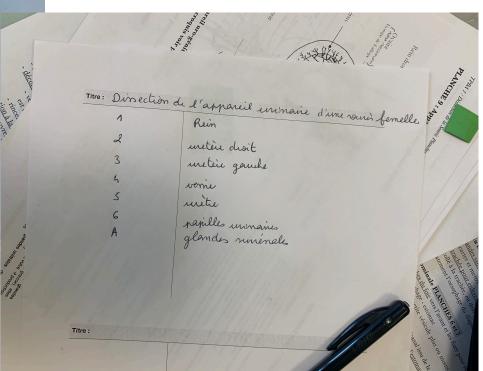
### Appareil uro-génital mâle





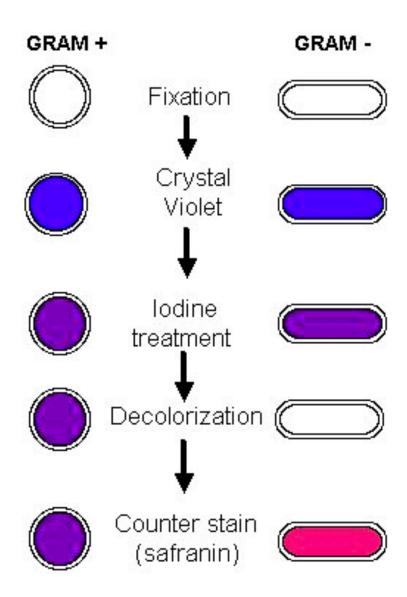


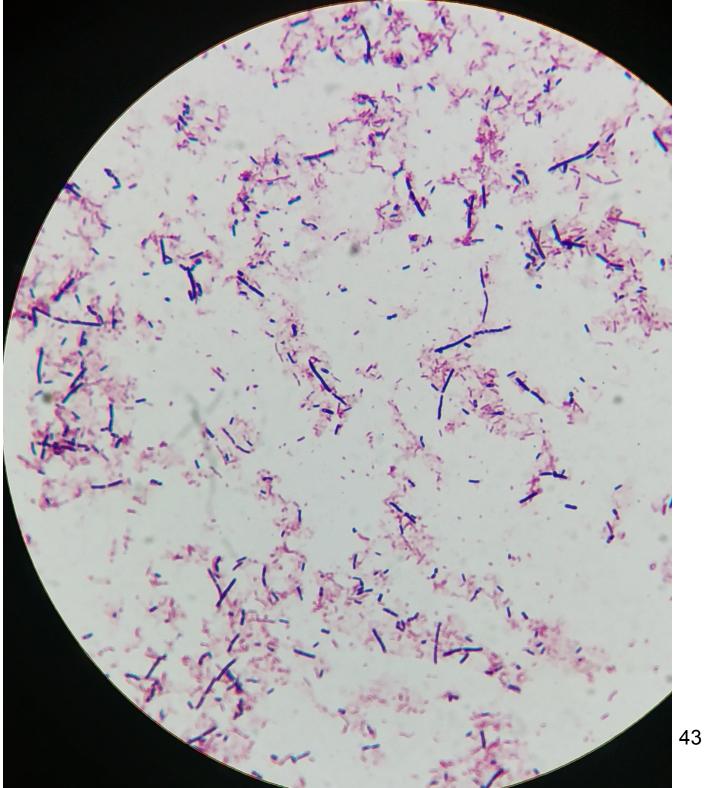


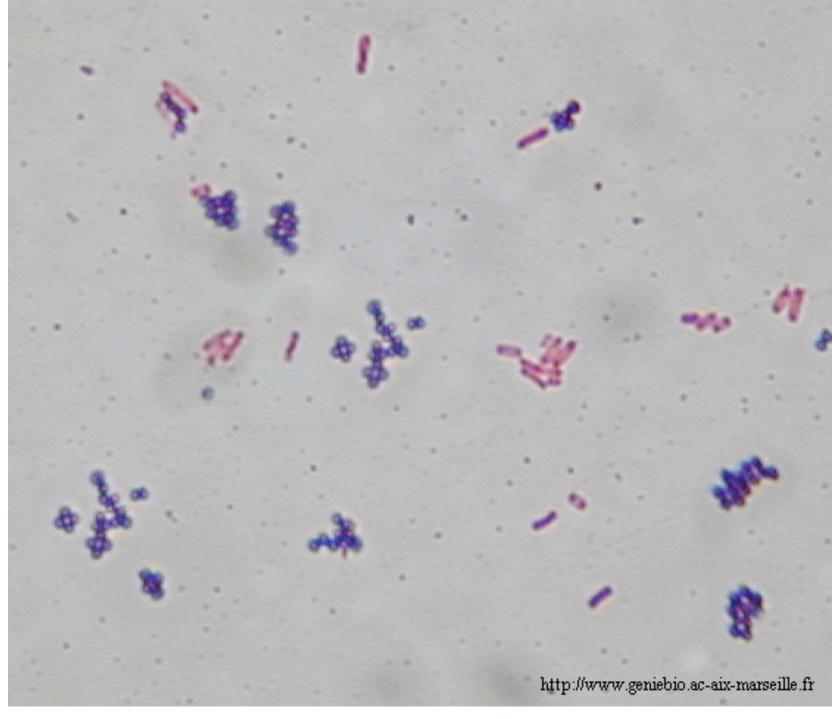


#### Coloration des bactéries du caecum de la souris

- <u>une coloration au cristal violet</u> : il se fixe au contenu cytoplasmique de toutes les bactéries et les colore en violet
- -une coloration au lugol: il fixe la coloration au cristal violet
- -<u>une décoloration au différenciateur rapide</u> : ce décolorant va traverser les bactéries ayant une paroi fine, plus pauvre en peptidoglycanes ou bactéries Gram négatif
- -<u>une coloration à la fuschine</u> : c'est une contre coloration qui permettant de colorer les bactéries Gram négatif en rose.

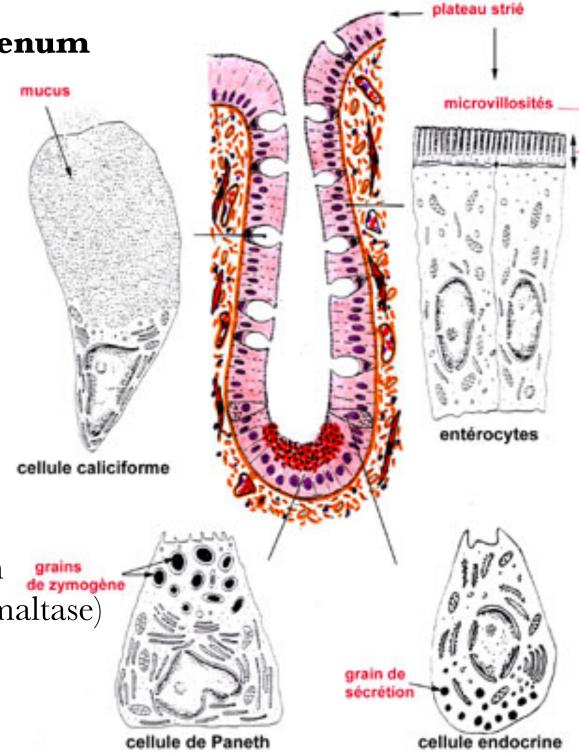






## Intestin grêle : duodenum

Cellules caliciformes : mucus protecteur

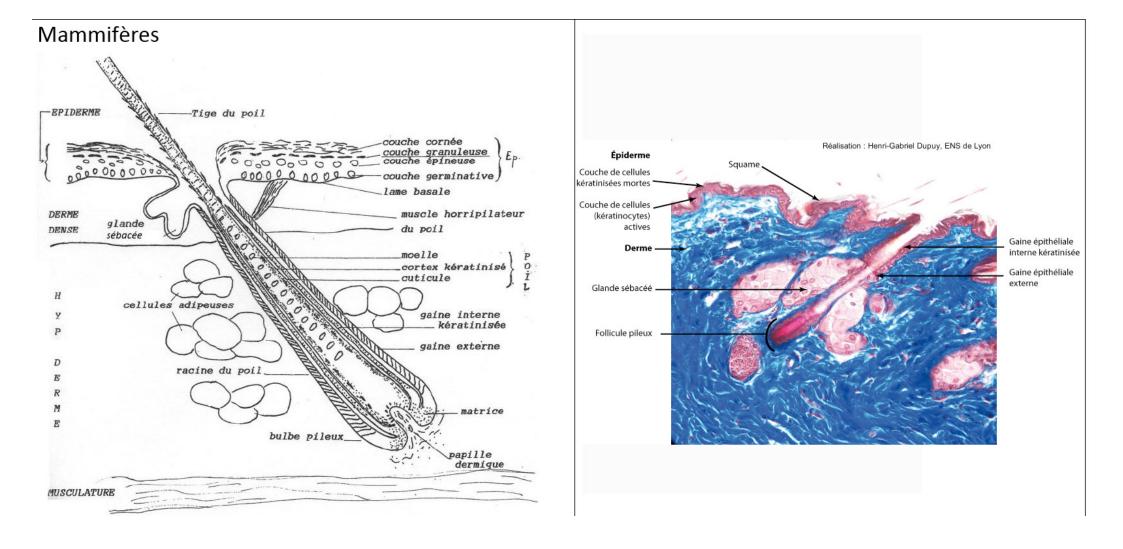


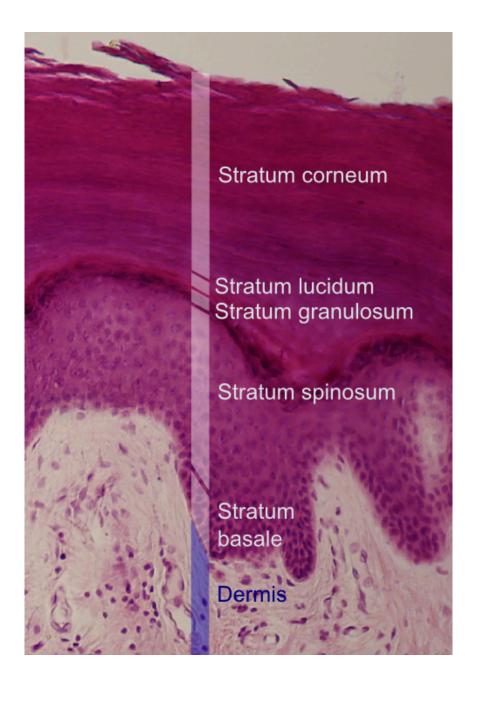
Glandes de Lieberkühn

- enzymes digestives (maltase)

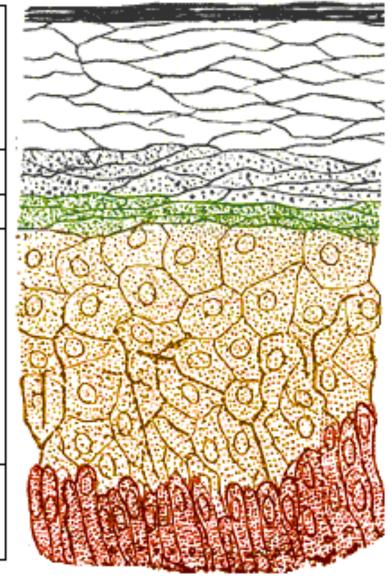
- lysozyme

### Tégument





Stratum corneum Stratum lucidum Stratum granulosum Stratum spinosum Stratum basale



# Coute transversale de peau humaine

