

Travaux Pratiques № 2 : Reproduction Animale

TITRE : Réaliser la dissection d'un Mammifère et observer ses organes reproducteurs
(cas du rat : *Rattus norvegicus*)

PRINCIPE : Les appareils reproducteurs mâle et femelle chez les Mammifères sont complexes et comprennent plusieurs organes à rôle bien déterminé.

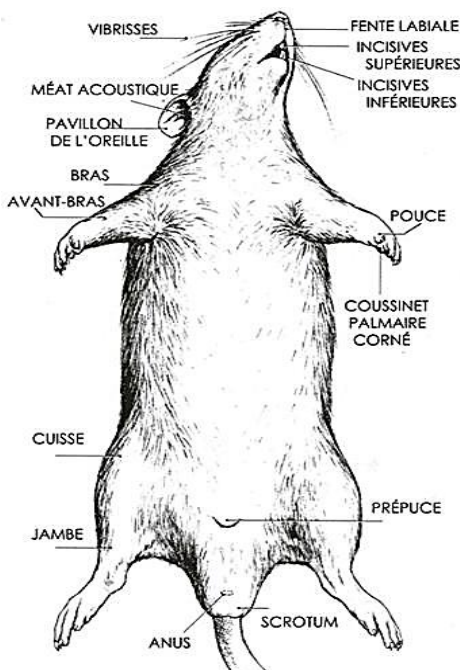
BUT : Identifier les différentes parties des appareils reproducteurs mâle et femelle chez le rat

MATERIEL : Nous utiliserons pour ces travaux : - Un rat ou une ratte

- Une planche de fixation (liège)
- Des gants de soins
- Des petites aiguilles
- Une trousse à dissection (ciseau, sonde cannelée, pince, lame de bistouri,...)
- De l'eau

MANIPULATIONS :

I - Morphologie du rat

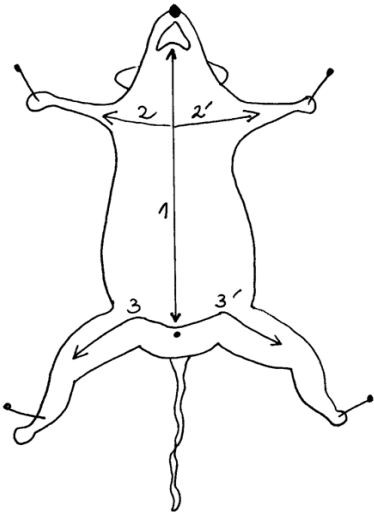


Plaçons l'animal normal dans une enceinte :

1 - Réaliser un schéma d'interprétation de cet animal :

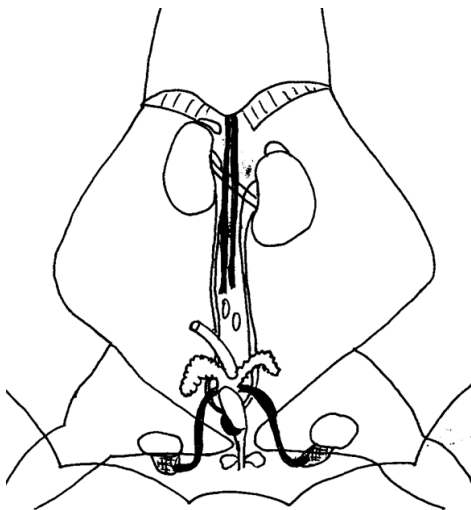
2 - Relever quelques parties visibles de cet animal :.....

II - Dissection de l'animal

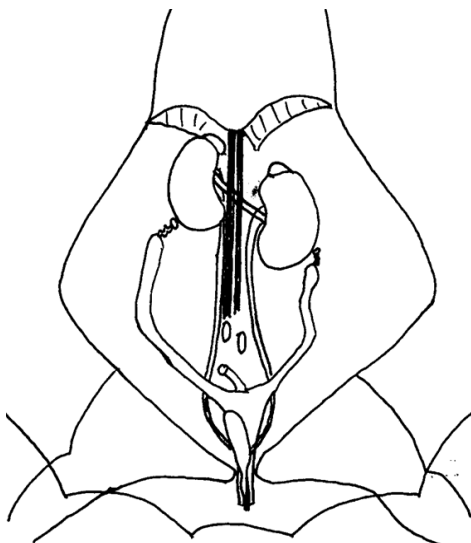


- Anesthésier l'animal par dislocation cervicale
- Fixer l'animal sur le dos à l'aide de 5 aiguilles enfoncées dans les pattes et le museau (bien tendre l'animal)
- Mouiller les poils de la région du ventre
- A l'aide de la pince fine et des ciseaux, faire une boutonnière dans la peau de l'abdomen, un peu en avant de l'orifice urinaire, en coupant suivant l'axe proximo-distal. Puis engager la sonde cannelée dans la boutonnière, juste sous la peau, et, inciser le tégument suivant la ligne médiane jusqu'au voisinage de la bouche
- Faire des incisions de la peau suivant l'axe des membres et rabattre les volets cutanés vers l'extérieur et fixer l'ensemble à l'aide d'aiguilles

III - Observation des organes génitaux



A - Appareil reproducteur mâle



B - Appareil reproducteur femelle

1 - Après dissection et observation, réaliser un schéma d'interprétation montrant les différentes parties de l'appareil reproducteur chez le rat.

2 - Comparer les éléments observés chez le rat à ceux de l'Homme et conclure

« Un Homme qui n'est plus capable de s'émerveiller a pratiquement cessé de vivre. »