

La dissection des pattes postérieures de la grenouille

Activité pratique préparant la partie D du programme "Relations au sein de l'organisme"

Nom, Prénom, Classe :

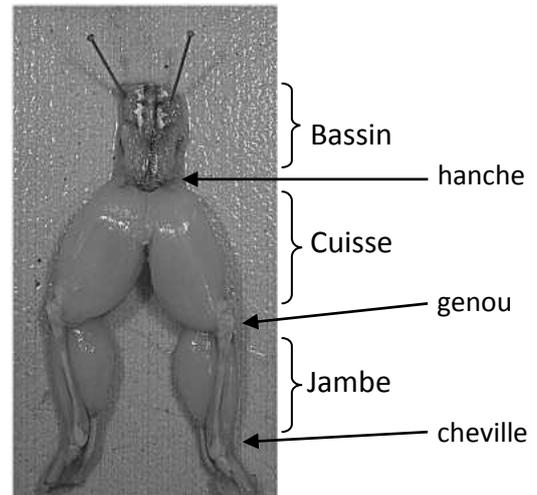
Critères de réussite pour la dissection
<input type="checkbox"/> J'ai suivi les consignes pour réaliser la dissection.
<input type="checkbox"/> J'ai repéré l'os de la cuisse (le fémur).
<input type="checkbox"/> J'ai isolé le muscle de la jambe (le mollet).
<input type="checkbox"/> J'ai dégagé le nerf sciatique.
<input type="checkbox"/> J'ai travaillé dans le calme et uniquement avec mon binôme.
<input type="checkbox"/> J'ai respecté l'animal et le matériel.
<input type="checkbox"/> J'ai laissé ma table propre.

➤ Repérer les organes

1) À l'aide des épingles, fixer les pattes de grenouille sur le fond de la cuvette.

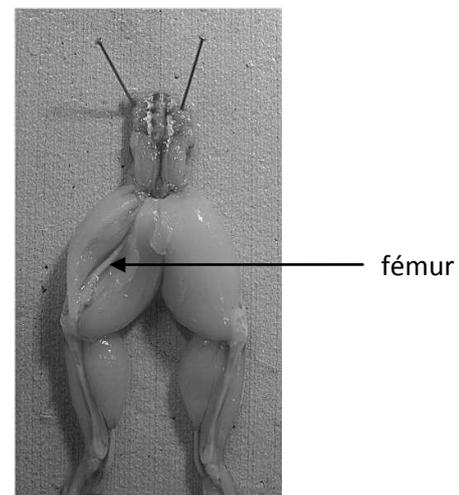
2) Repérer de haut en bas :

- les os du bassin,
- la hanche
- les muscles de la cuisse
- le genou
- le muscle de la jambe
- la cheville.



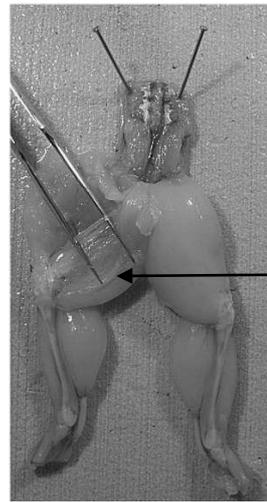
➤ Repérer l'os de la cuisse

3) À l'aide de la pince et du ciseau, couper en deux les muscles de la jambe du genou à la hanche. L'os de la cuisse apparaît : c'est le fémur.



➤ **Repérer le nerf sciatique**

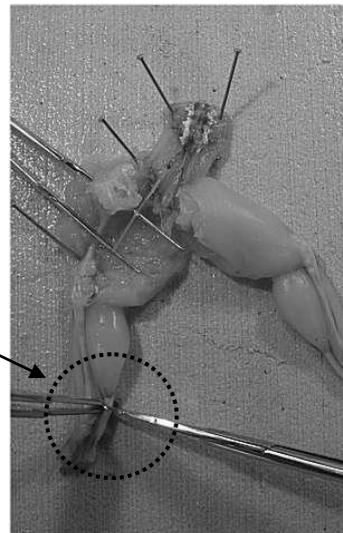
4) Écarter délicatement les chairs en dessous du fémur. Un cordon blanchâtre apparaît : c'est le nerf sciatique. ATTENTION à ne pas l'arracher.



nerf sciatique

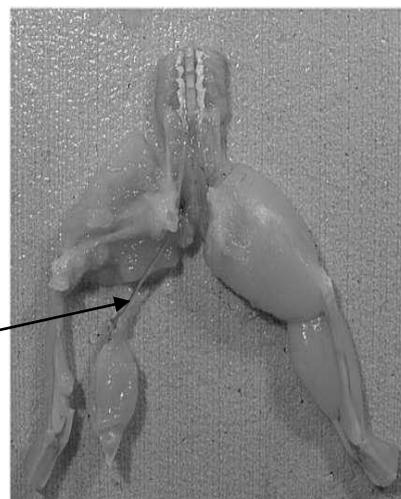
➤ **Isoler le mollet**

5) Au niveau de la cheville, couper le tendon d'Achille puis les "adhérences" qui fixe le muscle à l'os.



➤ **Dégager le nerf au niveau du genou**

6) C'est l'étape la plus difficile car elle se fait pratiquement "à l'aveugle".



Nerf sciatique dégagé