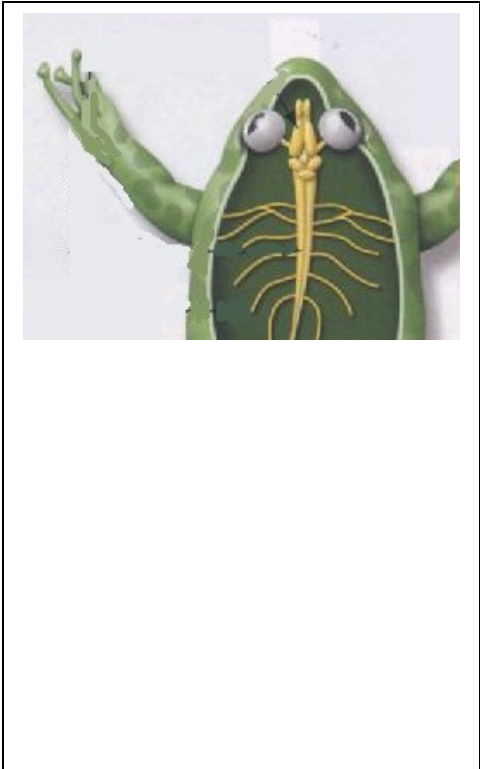


Objectif : Suivre un protocole de dissection pour identifier la nature des relations entre les yeux, organes sensoriels et les muscles, organes effecteurs de mouvements

- A. Placez la partie basse du tronc et des pattes postérieures d'une grenouille, face ventrale sur le fond de la cuvette.
- B. Ecartez les deux muscles de la cuisse et les séparer avec ses doigts.
- C. Passez un cure-dent sous le cordon blanc, longé par un vaisseau sanguin rouge sombre et soulever un peu ; vous avez repéré le nerf sciatique.
- D. Déplacez doucement vers le haut et vers le bas le cure-dent pour dégager le nerf afin de rechercher à quels organes il est relié.
- E. Renouvelez l'opération pour la jambe.
- F. Isoler le nerf sciatique et repérez à quoi il est relié.



1. La commande du mouvement est-elle assurée par voie hormonale ? Expliquez.
2. Ajoutez des légendes puis terminez le schéma d'interprétation de la dissection de la grenouille.

Objectif : A l'aide d'un logiciel de simulation, éprouver des hypothèses sur le rôle des organes du système nerveux dans la commande du mouvement et traduire les résultats sous forme d'un schéma

- Cliquez sur la paire de ciseaux.
- Placez-la sur l'endroit que vous désirez sectionner et relâchez la paire de ciseaux
- Visualisez les conséquences de cette section sur la grenouille et complétez le tableau suivant :

ETAT DE LA GRENOUILLE	COMPORTEMENT DE LA GRENOUILLE

- Complétez le schéma traduisant la relation existant entre les organes sensoriels et les muscles

