

4ch1 Activité 1 LES ORGANES INTERVENANT LORS D'UNE REACTION

Comment sont reliés les organes sensoriels et les organes effecteurs ?

COMPETENCES	J'ai réussi si
Q1/ S'INFORMER à partir de documents scientifiques /5	- l'état de la grenouille correspond à celui du logiciel - chaque comportement est décrit en entier - les termes sont précis, scientifiques
Q2/ COMMUNIQUER par un dessin légendé /10	- le dessin représente la réalité - j'ai respecté les conventions du dessin de SVT (taille appropriée, traits fins et nets) - j'ai respecté les conventions des légendes de SVT (<u>règle</u>, <u>traits horizontaux</u>, mots au bout des traits) - j'ai respecté les conventions de présentation d'un dessin en SVT (titre, grossissement)

Q1/ Etude expérimentale virtuelle du trajet du message

nerveux

Google : « genially cmd grenouille »

• **Réalise** les expériences de la 1^{ère} colonne (voir le protocole) et **complète** le tableau

Etat de la grenouille	Comportement de la grenouille face au danger (la grenouille voit/ ne voit pas, s'enfuit / reste)
INTACT	

Observation des organes : dissections virtuelles

(Google <https://view.genially.com/604753237404e40d9d1d87c1/game-action-dissection-sn>)



- **Réalise** la dissection virtuelle du système nerveux d'une tête de poisson
- Au dos de cette fiche, **dessine** dans la moitié du haut la tête de poisson disséquée (contour du corps, œil et système nerveux, légende, titre)
- **Réalise** la dissection virtuelle du nerf sciatique des pattes de grenouille
- Au dos de cette fiche, **dessine** dans la moitié du bas les pattes de grenouille disséquées (contour du corps, œil et système nerveux)

BILAN : Indique sur le schéma du système nerveux de la silhouette humaine :

- Par des flèches vertes le trajet du message nerveux sensitif à partir de l'œil (organe sensitif)
- Par des flèches rouges, le trajet du message nerveux moteur vers le muscle (organe effecteur)

