Activité: logiciel_immuno

Attention, les objets en flash et les vidéos ne sont pas visibles dans le pdf.

Question



Comme Von Behring, tu vas toi aussi étudier le mode d'action de micro-organismes mortels sur un animal.

Grâce au logiciel proposé ci-dessous, tu as la possibilité d'injecter virtuellement des micro-organismes mortels (responsables de la diphtérie, du tétanos et de la tuberculose) et des sérums différents à des souris.

<u>Logiciel IMMUNO</u>

- Réalise une série de manipulations afin d'observer le résultat de différentes injections sur des souris. Tu récapituleras tes expériences et les résultats dans un tableau à double entrée.
- Explique la survie ou la mort des souris en présentant toutes les étapes de ton raisonnement.

Aides pour cette activité

Aide Vocabulaire

Sérum : partie liquide du sang ne contenant pas de cellules

Aide à l'utilisation du logiciel

Gest'rep : Auteur C.Foveau

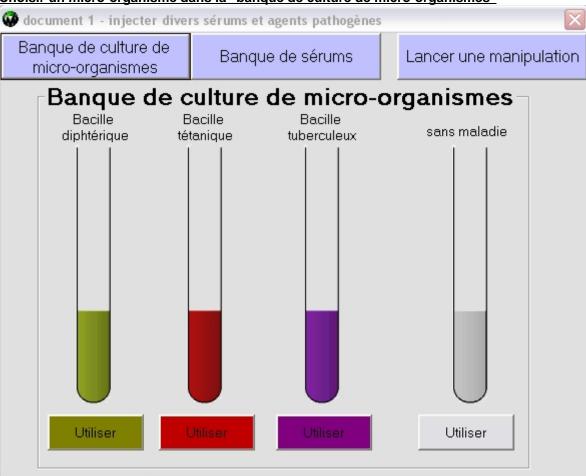
1. Choisir"Document 1: Injecter divers sérums et agents pathogènes".

Ino

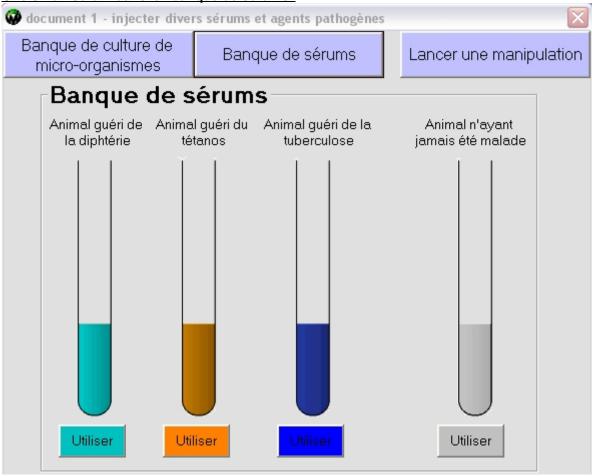
document 1 - injecter divers serums et agents
pathogènes

document 2 - faire 2 injections séparés dans le temps

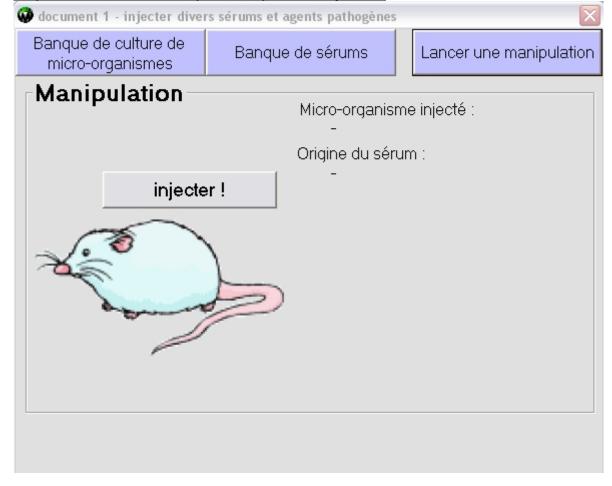
2. Choisir un micro-organisme dans la "banque de culture de micro-organismes"



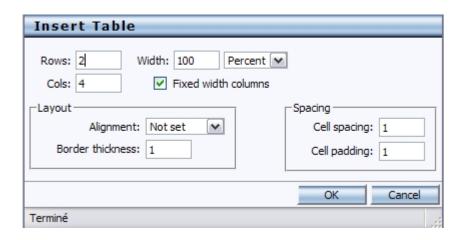
3. Choisir un sérum dans la "banque de sérums"



4. Cliquer sur "lancer une manipulation", puis sur "Injecter!"







Aide à la rédaction de la conclusion

Compare les résultats de tes manipulations 2 à 2 quand cela peut t'apprendre quelque chose pour donner des arguments.

Utilise des connecteurs logiques (donc, car, en effet...).

Lien Aide n°5