

Protocole de TP

Décrire des drosophiles : mode opératoire pour l'anesthésie

Pour pouvoir transférer les drosophiles dans le vivarium en évitant qu'elles ne s'envolent, il faudra les anesthésier. Procéder de la manière suivante :

► Étape 1 : Transfert des mouches que l'on veut observer dans un flacon de verre qui servira à l'endormissement et au réveil

1. Disposer sur un torchon plié, côte à côte, un flacon de verre (Erlenmeyer vide = flacon dit « d'endormissement ») ainsi que le flacon d'élevage.
2. Taper le fond du flacon d'élevage sur le torchon afin de faire tomber les mouches au fond, sur la gélose.
3. Lorsque plus aucune mouche ne vole, ôter très vite le bouchon et retourner le tube sur un entonnoir posé sur l'Erlenmeyer vide. Taper l'ensemble afin de faire passer les mouches au travers de l'entonnoir dans le flacon d'endormissement.
4. Enlever le flacon d'élevage, remettre très vite son bouchon en place et passer sans délai à l'étape 2.

► Étape 2 : Endormissement des mouches

1. Verser du liquide anesthésiant sur un coton, le poser dans l'entonnoir et le recouvrir d'un verre de montre afin d'éviter l'évaporation.
2. Laisser le tampon de liquide anesthésiant environ 5 minutes selon la vitalité des animaux (vérifier qu'ils ne bougent presque plus ou plus du tout, mais ne pas prolonger l'anesthésie qui pourrait devenir fatale).