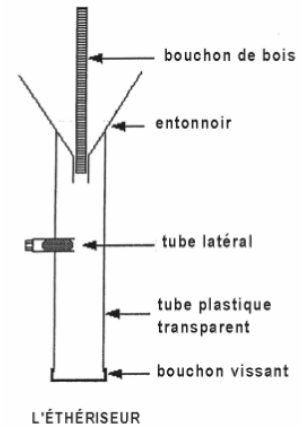
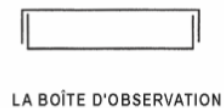
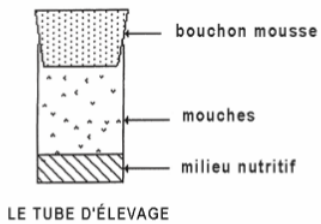


FICHE TECHNIQUE**A - Endormir les drosophiles**

Les différentes souches de Drosophiles sont fournies dans des tubes d'élevage.

Il faut les transférer dans l'éthériseur pour les endormir. On peut ensuite les observer (dans la boîte d'observation) et les dénombrer.

L'éthériseur est prêt à l'emploi et contient une dose de produit anesthésiant (FLYNAP)

Matériel à disposition

ATTENTION : lire les 4 étapes du protocole avant de commencer et procéder rapidement ensuite

1. Prendre le tube d'élevage et le frapper une fois à plat sur la table, les mouches tombent au fond du tube
2. Pendant ce temps, ouvrir le bouchon de bois de l'éthériseur
3. Enlever le bouchon de mousse du tube d'élevage et retourner le tube d'élevage sur l'entonnoir de l'éthériseur, le laisser en place.
4. Attendre que les mouches s'endorment.

B – Observer les drosophiles

1. Dévisser le bouchon au bas de l'éthériseur
2. Déposer les mouches sur une feuille de papier blanc
3. Prélever au hasard quelques individus et les placer dans la boîte d'observation
4. Les observer à la loupe binoculaire et déterminer les différents phénotypes

C – Dénombrer les drosophiles

1. Prendre plusieurs photos des drosophiles en modifiant l'éclairage (sans changer leur répartition sur la feuille)
2. Ouvrir l'application visual counter et charger la photo prise ou transférer les photos sur mesurim
3. Dénombrer pour chaque phénotype le nombre de drosophiles
4. Compléter le tableau collaboratif du croisement étudié.

D – traiter les données

1. Utiliser de façon statistique les données de l'ensemble des binômes pour répondre au problème posé