



## Observation de figures de méiose chez le criquet

### Protocole de dissection :

1. Fixer le criquet face ventrale sur la planche à dissection : enfoncer les épingles dans les pattes, le thorax et à l'extrémité de l'abdomen.
2. A l'aide de ciseaux fins, découper la cuticule de l'abdomen.
3. Soulever et rabattre la cuticule. On découvre alors une masse de couleur jaune : ce sont les testicules.
4. A l'aide d'une pince, prélever les testicules et les déposer dans une capsule ou un verre de montre dans un milieu dilué (2 volumes d'eau distillée pour 1 volume de liquide physiologique pour insecte).

### Protocole de préparation :

1. A l'aide de ciseaux fins, hacher grossièrement le prélèvement. Laisser 15 min à la température de la salle.
2. Placer le prélèvement dans un fixateur (3 volumes d'éthanol pour 1 volume d'acide éthanoïque). Laisser agir quelques minutes.
3. Déposer une goutte de colorant (bleu de toluidine à 0,1%) sur une lame.
4. Déposer un peu du mélange testicules + fixateur.
5. Poser une lamelle en appuyant très légèrement.