

Protocole de TP

Les phéromones grégaires des blattes

- ▶ **Objectif** : mettre en évidence le rôle grégaire des phéromones dégagées par les blattes

- ▶ **Matériel pour l'élevage** :
 - une population de blattes d'environ 10 à 20 individus minimum (*Blattella germanica*)
 - un dispositif permettant l'élevage des blattes : une boîte en plastique contenant des copeaux de bois, des boîtes d'œufs vides, des rouleaux de papiers écrasés (tout ce qui permet aux blattes de se cacher, ne sortant que la nuit)
 - de la nourriture (omnivore) : légumes, fruits, croquettes ou granulés pour animaux

- ▶ **Matériel pour la mise en évidence** :
 - une lampe
 - un chronomètre
 - une grande boîte en carton (type boîte à chaussures) qui servira de zone de test
 - 2 petits abris en carton opaque (type boîte d'allumettes)

- ▶ **Protocole** :
 1. Faire séjourner l'un des abris dans l'élevage durant quelques jours (Abris 1).
 2. Placer dans le carton l'Abris 1 et un deuxième abri totalement propre en laissant un espace suffisant au déplacement d'une blatte entre les deux.
 3. Placer une blatte entre les deux abris.
 4. Décrire et chronométrer son comportement vis à vis des deux abris (par exemple en schématisant).
 5. Répéter le test avec toutes les blattes de l'élevage.