

# Liste de matériel – Essaim des papillons

---

\*facultatif

## **Technique du filet entomologique**

- Filet entomologique
- Pots/sacs + crayon permanent pour identification des pots (les pots peuvent être identifiés préalablement)
- Crayon de plomb (aiguiseur/gomme à effacer au besoin)
- Formulaire de collecte
- Ruban marqueur (pour indiquer où sont les pièges bols si un grand nombre est installé ou s'ils sont difficiles à repérer) \*
- Glacière (pour ranger les pots au frais sur place) ou sac pour transporter les pots
- Bouteille d'eau (les papillons aiment les journées ensoleillées alors il faut rester bien hydraté.e)
- Guide d'identification\*
- Téléphone/caméra\* (pour prise de photos)
- Chasse moustique\* (se laver les mains après application pour ne pas les manipuler les insectes avec les mains pleines de chasse moustique)
- Chapeau/ crème solaire\*

## Technique du piège lumineux

- Lumières (Néon ou lampe UV)
- Drap blanc + support (corde, pinces, autres) pour bien l'installer
- Filet entomologique
- Pots/sacs + crayon permanent pour identification des pots (les pots peuvent être identifiés préalablement)
- Crayon de plomb
- Formulaire de collecte
- Glacière (pour ranger les pots au frais sur place) ou sac pour transporter les pots
- Bouteille d'eau
- Guide d'identification\*
- Lampe frontale\*
- Téléphone/caméra\* (pour prise de photos ou pour enregistrer des chants)
- Chasse moustique\* (se laver les mains après application pour ne pas les manipuler les insectes avec les mains pleines de chasse moustique)

## **Technique de la miellée**

- Miellée (voir plus bas pour la recette)
- Pinceau
- Lampe frontale avec lumière rouge
- Filet entomologique\*
- Pots/sacs + crayon permanent pour identification des pots (les pots peuvent être identifiés préalablement)
- Formulaire de collecte + crayon de plomb
- Glacière (pour ranger les pots au frais sur place) ou sac pour transporter les pots
- Guide d'identification\*
- Téléphone/caméra\* (pour prise de photos ou pour enregistrer des chants)
- Bouteille d'eau\*
- Chasse moustique\* (se laver les mains après application pour ne pas manipuler les insectes avec les mains pleines de chasse moustique)

## **Recette miellée :**

- 1- Faire chauffer 800g de mélasse dans une grande casserole
- 2- Ajouter 750 mL de bière 8% (ou un degré plus élevé)
- 3- Remuer lentement à feu moyen pendant 5 minutes
- 4- Ajouter 15 bananes mûres réduites en purée
- 5- Ajouter 125 mL de vinaigre de vin
- 6- Chauffer à feu doux pendant 10 minutes
- 7- Ajuster la viscosité de la préparation (si nécessaire) avec de la fécule de maïs
- 8- Laisser refroidir et transvider la miellée dans un contenant facilement transportable
- 9- Quelques heures avant l'utilisation, ajouter 125 mL d'alcool fort (rhum, tequila) et réchauffer la préparation pour favoriser la diffusion des odeurs

# Protocoles

---

Filet entomologique ciblé : 30 min / transect

Piège lumineux

Miellée

---

Ajuster la fréquence de l'échantillonnage en fonction de sa disponibilité. Il est important de demeurer le plus constant possible à travers la saison. Chacune des techniques présentées peut être réalisée entre 1 fois par 3 semaines et 2-3 fois par semaine.

## **Technique du filet entomologique :**

- 1- Marcher le long d'un transect pendant 30 minutes et observer autour de soi
  - 2- Attraper au filet les papillons observés
  - 3- Transférer les papillons collectés dans un sac *Ziploc* transparent
  - 4- Pour la prise de photo, placer le sac devant un fond clair, puis photographier le papillon
  - 5- Remplir le formulaire de collecte (il est important de remplir le formulaire même si aucune observation n'a été faite puisque ce résultat correspond tout de même à une observation!)
  - 6- Mettre les papillons au congélateur
-

### **Technique du piège lumineux :** (les nuits chaudes sont les plus fructueuses)

- 1- Installer la source de lumière à l'endroit désiré
  - 2- Placer le drap blanc derrière la source lumineuse avec de la corde et des épingles à linge (ou autre support). Le drap peut être accroché entre deux arbres ou à une arche. Prévoir un trépied, une génératrice et peut être un ballast si l'installation du piège ne se fait pas à proximité d'une prise de courant.
  - 3- Installer un drap au sol pour rendre bien visibles les insectes volants qui entrent en collision avec le drap et tombent au sol
  - 4- Inscrire la date de collecte sur un grand sac en plastique ou sur un plat qui servira à ranger les petits sacs dans lesquels se trouveront les insectes
  - 5- Attendre l'arrivée des insectes nocturnes
  - 6- Attraper les papillons et les placer dans un petit sac en plastique pour éviter que leurs ailes ne s'abiment trop
  - 7- Mettre les petits sacs (avec papillon) dans le grand sac ou contenant identifié puis le mettre au congélateur
- 

### **Technique de la miellée :**

Pour les papillons de jour :

- 1- Trouver des feuillus assez espacés entre eux et à proximité d'un chemin
- 2- Enduire de miellée l'écorce des branches de ces arbres ou la verser dans des assiettes positionnées entre 1 m et 2 m du sol

Pour les papillons de nuit :

- 1- Trouver des feuillus assez espacés entre eux et à proximité d'un chemin
- 2- Avant la tombée de la nuit, aller étendre la miellée sur les troncs de ces arbres
- 3- Attendre que la miellée attire les papillons et être prêt à les attraper ou photographier avec une lampe frontale (lumière rouge) si vous faites votre sortie de nuit