

# Liste de matériel – Essaim des libellules

---

\*facultatif

## **Technique du filet entomologique** (échantillonnage d'adultes) :

- 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
  - Glacière (pour ranger les pots au frais sur place) ou sac pour transporter les pots
  - Bouteille d'eau (les libellules aiment la chaleur et 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 filet troubleau (échantillonnage de larves) :**

- Filet troubleau
  - Pots + crayon permanent pour identification des pots (les pots peuvent être identifiés préalablement)
  - Sceau/plateau
  - Bottes imperméables ou hautes-bottes
  - Crayon de plomb (aiguiseur/gomme à effacer au besoin)
  - Formulaire de collecte
  - Glacière (pour ranger les pots au frais sur place) ou sac pour transporter les pots
  - Bouteille d'eau (pour 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\*
-

# Protocoles

---

Filet entomologique ciblé : 10 min / transect

Filet troubleau pour la collecte de larves

---

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'une étendue d'eau le long d'un transect pendant 10 ou 30 minutes et observer autour de soi
  - 2- Attraper au filet les libellules observées
  - 3- Transférer les libellules collectées dans un sac *Ziploc* transparent
  - 4- 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!)
  - 5- Mettre les libellules au congélateur
- 

## **Collecte des exuvies :**

- 1- Marcher le long d'une étendue d'eau le long d'un transect pendant 10 ou 30 minutes en observant bien la végétation sur la berge
  - 2- Récolter manuellement les exuvies de libellules trouvées sans les manipuler trop brusquement
  - 3- Transférer les exuvies dans un contenant
  - 4- 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!)
-

## Technique du filet troubleau

- 1- Sélectionner un cours d'eau douce (ruisseau, lac, etc.) à échantillonner
  - 2- Marcher sur la berge le long d'un transect pendant 10 minutes et sélectionner 3 sites différents où racler
  - 3- Marcher vers l'amont (dans le sens opposé de l'écoulement de l'eau) s'il y a du courant
  - 4- Une fois arrivé à un des trois sites, racler le sol avec le filet troubleau dans la direction opposée au courant (s'il y en a) : donner 10 coups de filet
  - 5- Verser le substrat qui a été collecté dans un sceau, égouttez l'eau, puis cherchez des larves de libellules
  - 6- Collecter les larves de libellules et les transférer dans un contenant avec une solution d'éthanol 95% (Pour éviter que les spécimens moisissent, la proportion d'alcool par rapport à celle de l'eau ne devrait pas être inférieure à 70%)
  - 7- Relâcher doucement les autres larves d'insectes et le substrat où le prélèvement a été effectué
  - 8- Identifier ses contenants avec un marqueur résistant à l'eau (cours d'eau, transect, site 1,2,3...)
  - 9- Conserver les pots dans le réfrigérateur jusqu'à l'identification
-