

Instructions pour la mesure d'abondance d'insectes volants à l'aide de pièges collants pour les sites de STOC capture

Sarah Binnie, doctorante UEA/BTO

Coordination France : Amaury Thepault, doctorant CRPBO/MECADEV au MNHN

Sur les stations STOC Capture, est-ce qu'une plus grande richesse en insectes volants va de pair avec une meilleure productivité aviaire (nombre de juvéniles par adulte) ?

Déploiement des pièges collants

- **1 piège collant est déployé** sur votre station **lors de chaque session STOC capture**. S. Binnie fournit un piège collant pour chaque session (plus des pièces de rechange au cas où).
- Le piège collant doit être suspendu à une **hauteur entre 1,5 et 2 m**, accroché à une branche ou à tout autre support végétal approprié, **à moins de 10 m de l'un des filets**. Choisissez un site où il n'y a pas ou peu de végétation à proximité immédiate du piège (car celle-ci peut rester collée au piège). Veuillez accrocher le **piège au même endroit à chaque session de capture**.
- Je recommande de **fixer le piège à une branche, et seulement ensuite, d'enlever le film protecteur** lorsque que vous vous apprêtez à commencer votre session de capture en ayant pris soin de noter l'heure de début. **Veillez conserver le film protecteur pour plus tard**.
- **Prenez une photo "in situ"** du piège suspendu dans la végétation (voir photo n°1) ;
- Laissez le piège collant pendant toute la durée de votre session et ramassez-le à la fin, en **notant l'heure de fin** lorsque vous le retirez. Pour faciliter la manipulation, recouvrez chaque côté du piège avec le film protecteur précédemment enlevé (côté brillant contre le piège collant).
- Pour les sessions de capture se déroulant sur deux jours (soirée puis matinée du lendemain), veuillez réaliser le protocole de piégeage d'insectes **uniquement sur la matinée**.

Prendre les photos

- **Pour chaque piège individuel, veuillez :**
 - **imprimer le formulaire papier fourni** (cf. fin de document)
 - le remplir
 - l'associer au piège pour les photos et l'envoi ultérieur
- Pour chaque piège, il faut prendre **trois photos, à renvoyer par e-mail** (exemples ci-dessous), **même si l'autocollant est vide après une session de capture** :

Photo n°1 = "in situ" du piège suspendu dans le champ.

Photo n°2 = recto du piège avec le formulaire rempli visible

Photo n°3 = verso du piège avec le formulaire rempli visible

Avant de prendre les photos n°2 et 3, retirez le film protecteur. Veillez à ce qu'elles ne soient pas floues et à ce qu'elles soient prises sous un bon éclairage, à plat sur une table ou un support similaire. **Remettez ensuite le film protecteur en place et coller à l'aide de scotch le formulaire rempli** par-dessus pour conserver les informations permettant d'identifier le piège.

1. Photo in situ (pendant la session)



2. Recto (à la fin de la session)



Site Name	Lower Moor Farm
Station & Site Code	GBT 899
Site Coordinates	51.69174, -1.98535
Date	01/06/24
Time	05:00
Trap Start Time	11:00

3. Verso (à la fin de la session)



Site Name	Lower Moor Farm
Station & Site Code	GBT 899
Site Coordinates	51.69174, -1.98535
Date	01/06/24
Time	05:00
Trap Start Time	11:00

Envoi des données

Veillez envoyer les images dès que possible après la date de piégeage, par email à s.binnie@uea.ac.uk, avec copie à amaury.thepault@mnhn.fr. Il peut y avoir une limite à la taille des pièces jointes autorisées dans un courriel. Essayez de limiter la taille des images à 5 Mo chacune ou, si vous rencontrez un problème de taille de fichier, envoyez les images dans des courriels séparés. Cela permettra de numériser les données et de rédiger les résultats au fur et à mesure.

Veillez conserver les pièges pendant toute la saison du STOC capture. A la fin de saison, s'il-vous-plaît, merci d'envoyer l'ensemble des pièges pour stockage et analyse complémentaire par courrier à:

Amaury THEPAULT (CRBPO), Campus Muséum – Brunoy, Muséum National d'Histoire Naturelle, 1 avenue du Petit-Château, 91800 Brunoy

(si vous le souhaitez, veuillez solliciter Amaury Thépault en amont pour l'envoi de timbres)

Lors de la préparation de l'envoi, faites bien attention à ce que chaque piège soit identifiable grâce aux informations du formulaire (ID_PROG, date et heure).

S. Binnie vous enverra des informations sur votre site et sa comparaison avec les autres à la fin de l'année. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter à s.binnie@uea.ac.uk et amaury.thepault@mnhn.fr

Un très grand merci d'avance pour votre participation à ce projet très prometteur

Fiche signalétique du piège : à imprimer, et associer au piège à chaque photo + envoi

Nom du site (= FRP + ID_PROG)	FRP
Coordonnées du piège LAT LON	
Date (JJ/MM/AA)	
Heure d'activation du piège (HH :MM)	
Heure d'arrêt du piège (HH :MM)	