

# **ANTS/BEES COURSE LAMTO 2016:**

## **Méthodes d'échantillonnage des insectes ( Fourmis et autres insectes)**



Lombart Maurice M. KOUAKOU

PhD Student,

Université Nangui Abrogoua, Station d'Ecologie de Lamto  
(Côte d'Ivoire)

# I- Introduction

L'échantillonnage des espèces implique l'élaboration d'une méthode adéquate.

Possible qu'il en existe plusieurs, elles doivent être adaptées (organisme, habitat, etc...)

La méthode doit être **standardisée** ( efficace, applicable, adoptée à l'unanimité)

Chez les insectes, elles varient selon leur milieu de vie ( le sol, la litière, l'arbre etc...)

## II- Méthode de collecte des fourmis

### 1) Protocol ALL (Ant of Leaf-Litter): Winkler et Pitfall trap)

#### ➤ Technique des winklers



1) Mise en place transect



2) Ramassage de la litière



3) Tamisage de la litière



4) Sacs mini perforés



5) Suspension des sacs mini perforés



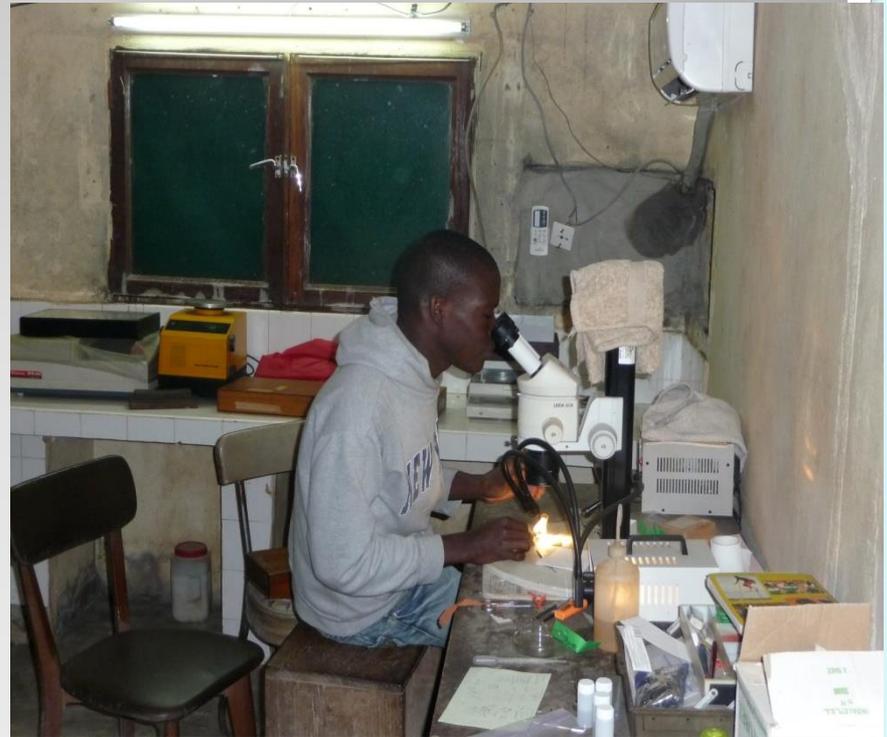
6) Extraction de la faune  
48 heures



7) Relevé échantillons



**8) Conservation échantillons en alcool 96°**



**9) Tri et identification**

## ➤ Technique des Pitfall trap ou piège-fosse



**Retrait après 48 heures**

## 2) Monolithe du sol

Délimitation d'un cube de  
volume  $13500 \text{ cm}^3$

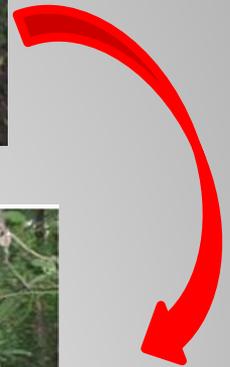


Création d'un monolithe  
de  $30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$

Tri sur place à l'aide de bacs,  
pince et tube eppendorf  
contenant de l'alcool.



### 3) Le Beating ou Battage



## 4) La technique des appâts



### III- Méthode de collecte pour les autres insectes

#### 1) Piège de Malaise



## 2) Piège d'interception



### 3) Le filet fauchoir



### 3) Le plateau coloré



Le piège lumineux

Le piège de la fenêtre

Le piège de la voiture (Car trap)

La fumigation

A close-up photograph of a wooden surface covered with a dense population of ants. The ants are dark in color and are scattered across the entire frame, with some clusters and many individual ants visible. The wood grain is clearly visible, and the overall scene suggests a significant ant infestation.

Merci pour votre attention et  
bonne collecte