



Unité de Recherche Ecologie et
Biodiversité (UR**EB**)



PRESENTATION DE:

SORO NICODENIN ANGELE

THEME:

**EVALUATION DE LA BIODIVERSITE, LA PHENOLOGIE
ET LA PREFERENCE FLORALE DES ABEILLES AU
COURS DE L'ANNEE, DANS UNE SAVANE ARBUSTIVE
(LAMTO, CÔTE D'IVOIRE)**

Présenté par:

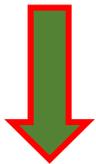
SORO NICODENIN ANGELE

INTRODUCTION

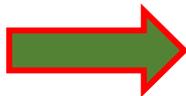
Insectes pollinisateurs



Fonctionnement des écosystèmes et maintien de la biodiversité végétale
(Chagnon, 2008)



Abeilles



relation indissociable avec les fleurs
(Vaissière, 2000)

❖ Disparition des abeilles



une menace sérieuse
(sécurité alimentaire, agriculture commerciale)

❖ Contexte actuel de la perte de la biodiversité, il serait urgent de savoir reconnaître les différentes espèces d'abeilles afin de pouvoir appliquer des mesures de conservation adéquate de leur habitat.

INTRODUCTION

PROBLEMATIQUE

Méconnaissance et insuffisance de données de la biodiversité des abeilles en Côte d'Ivoire.

OBJECTIF GENERAL

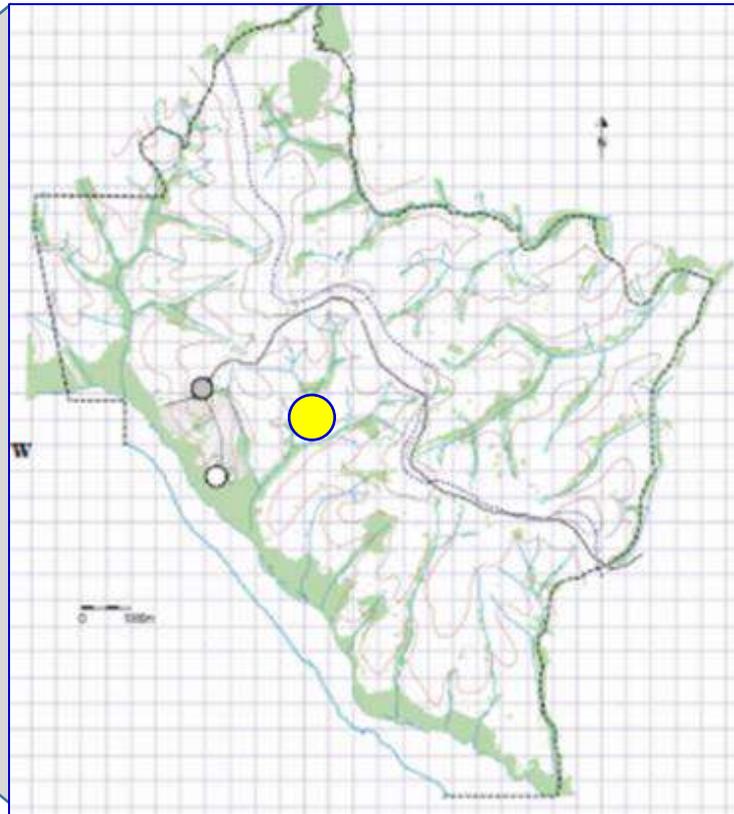
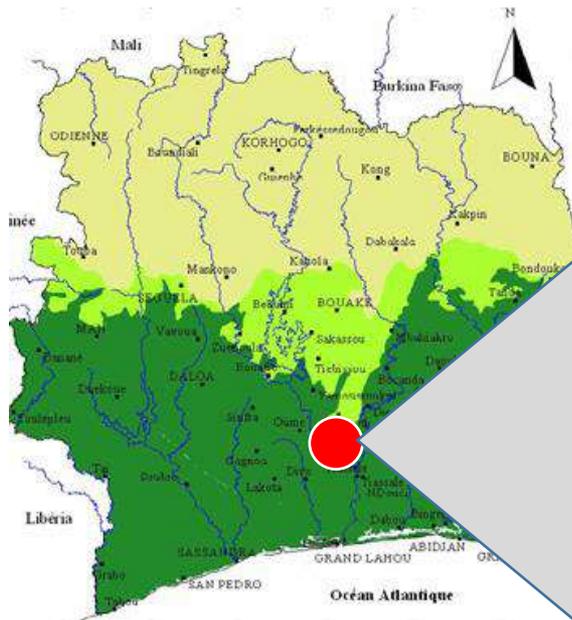
Evaluer la diversité de la faune d'abeilles et leur phénologie

OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Faire un inventaire de la faune des abeilles.
- Etudier la phénologie journalière et saisonnière de cette faune.
- Déterminer les plantes spontanées visitées par les abeilles.

MATERIEL ET METHODES

Site d'étude



■ Situation

La Réserve scientifique
de Lamto:

-Entre $6^{\circ}13' N$ et $5^{\circ}02' W$

-S = 2500 ha

MATERIEL ET METHODES

Matériel biologique



Matériel technique



Piège de Malaise



Filet fauchoir

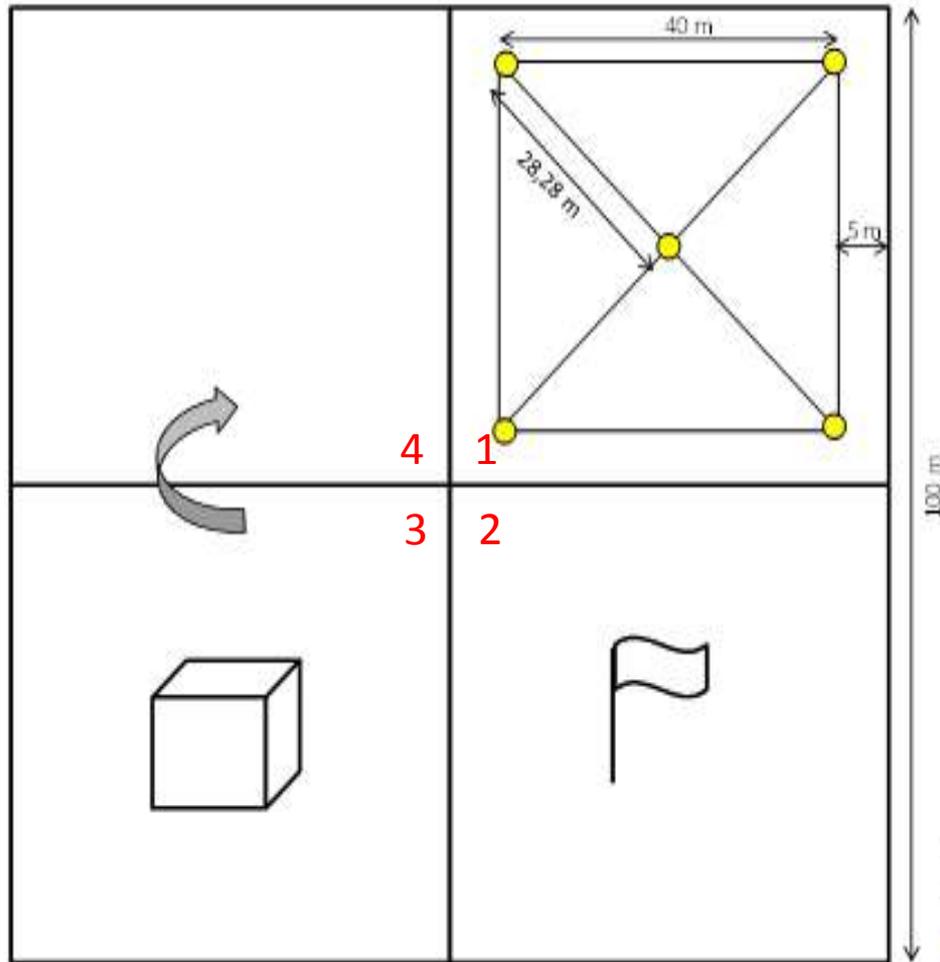


Plateau jaune



Papier journal

Dispositif expérimental



- **Période:** 1 fois/mois (nov 2014-oct 2015)
- **Captures:** chaque 2h de 7h à 17h.

A la fin de l'étude: 3 passages (réplicas) de chaque piège/sous-parcelle.

-  **Sens de rotation**
-  **Filet fauchoir**
-  **Piège de Malaise**
-  **Plateau jaune**

Méthodes d'identification

Abeilles:

- Clés pour la reconnaissance des familles (**Delvare et Aberlenc, 1989**).
- Clés de détermination des genres et sous-genres d'abeilles de l'Afrique Subsaharienne (**Eardley et al, 2010**)

Plantes: Spécialiste en botanique

Analyses statistiques

Logiciels = EstimateS version 9.0 et Paleontological Statistics (PAST)

RESULTATS ET DISCUSSION

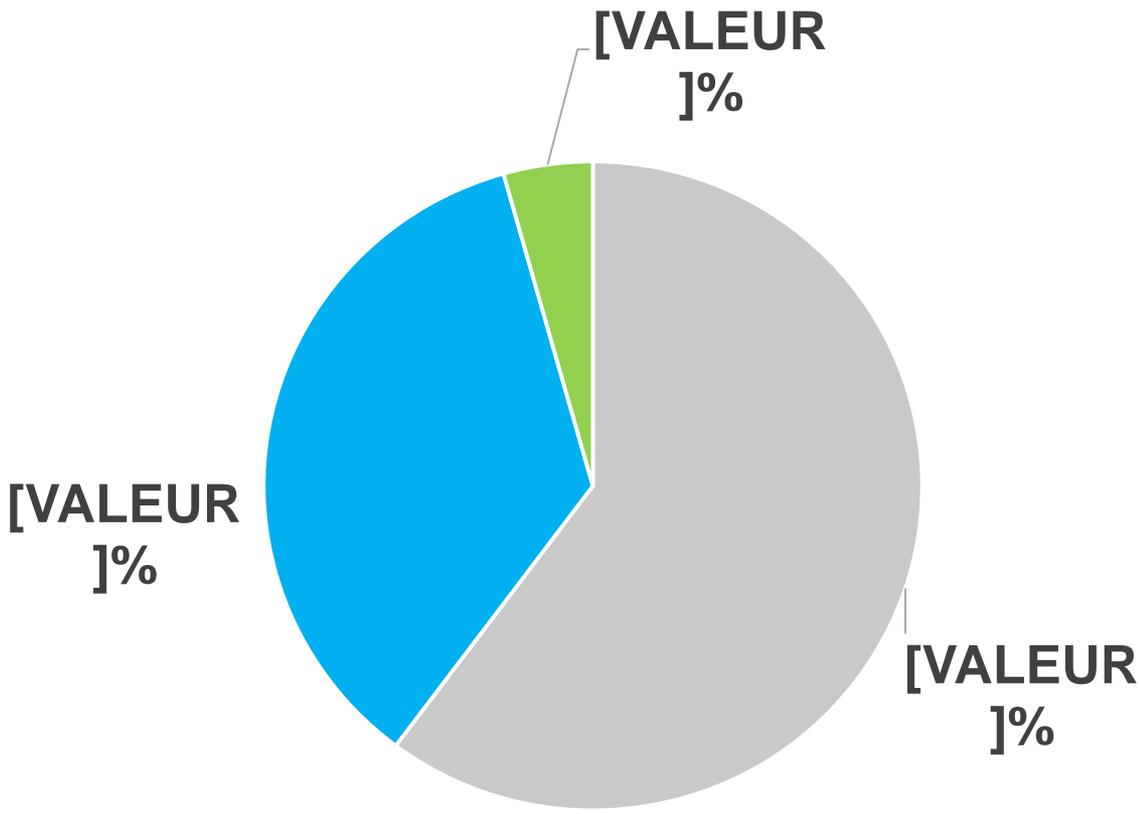
Structure taxonomique des abeilles

274 individus

3 familles

17 genres

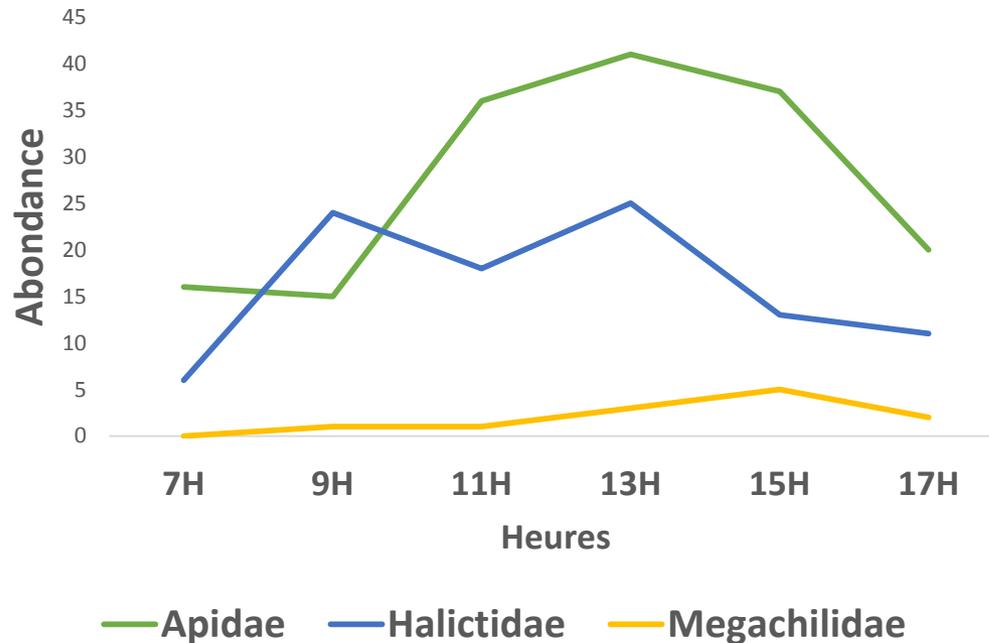
49 espèces



■ Apidae ■ Halictidae ■ Megachilidae

RESULTATS

Phénologie journalière des familles



Pics d'activités:

Apidae: 11h, 13h et 15h

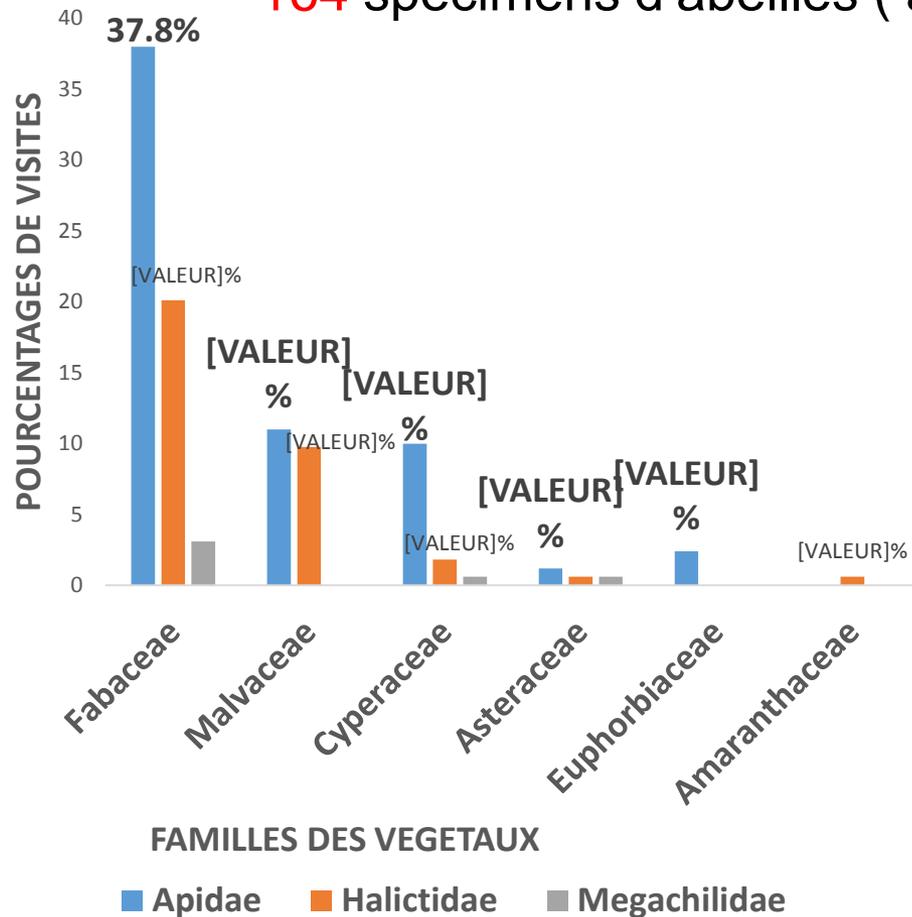
Halictidae: 9h et 13h

Megachilidae: 15 h

RESULTATS

Plantes visitées par les abeilles

164 spécimens d'abeilles (à l'aide du filet fauchoir uniquement)





MERCI DE VOTRE

AIMABLE ATTENTION