

LOKO YEYINOU Laura Estelle
Faculté des Sciences et Techniques de Dassa
BP 14 Dassa

Avec le soutien de
LA COOPÉRATION BELGE AU DÉVELOPPEMENT

INTRODUCTION

Les ignames (*Dioscorea* spp.) constituent l'une des cultures vivrières qui contribuent à la sécurité alimentaire et à la réduction de la pauvreté au Bénin. Cependant, leur culture se trouve de nos jours confrontée à plusieurs contraintes conduisant à un déclin de la productivité et à une perte de diversité. L'infestation et la destruction des tubercules par les termites reste une des contraintes majeures de la production de l'igname au Bénin et spécifiquement au Centre du pays. Vu le rôle bénéfique de décomposeur de matière organique que jouent les termites et de leur importance alimentaire il est important de documenter la perception paysanne des espèces de termites ravageurs de l'igname. Afin de développer une méthode de lutte efficace contre ces ravageurs, la documentation des méthodes de lutte traditionnelle est nécessaire.

METHODOLOGIE

Les données ont été collectées en utilisant les méthodes et outils de la recherche participative tels que les enquêtes individuelles et des visites de terrain en utilisant un questionnaire.

- 14 villages repartis à travers le Centre du Bénin ont été sélectionnés pour l'étude sur la base de l'importance des dommages des termites sur l'igname
- 10 à 11 ménages ont été sélectionnés par ménage selon la méthode de transect
- Les données collectées incluent la perception paysanne des termites ravageur de l'igname, les dommages des termites sur l'igname et les méthodes de lutte traditionnelle utilisées.

Les données ont été analysées en utilisant la statistique descriptive en utilisant le logiciel SPSS version 16.0.

Les échantillons de toutes les espèces de termites identifiées par les producteurs ont été collectées et conservées dans de l'alcool à 80%. L'identification des termites a été faite à l'Université Libre de Belgique (ULB) en utilisant plusieurs clé d'identification taxonomique.

RESULTATS

- Tous les agriculteurs interrogés connaissent au moins une espèce de termite ravageur de leur champ d'ignames.
- 41 noms vernaculaires de termites ravageurs d'igname correspondant à 9 espèces ont été enregistrés (Fig 1).
- *A. evuncifer*, *T. oeconomus* et *A. guineensis* sont considérés par les producteurs comme les plus dommageable pour l'igname.



Amitermes evuncifer



Trinevitermes oeconomus



Macrotermes bellicosus

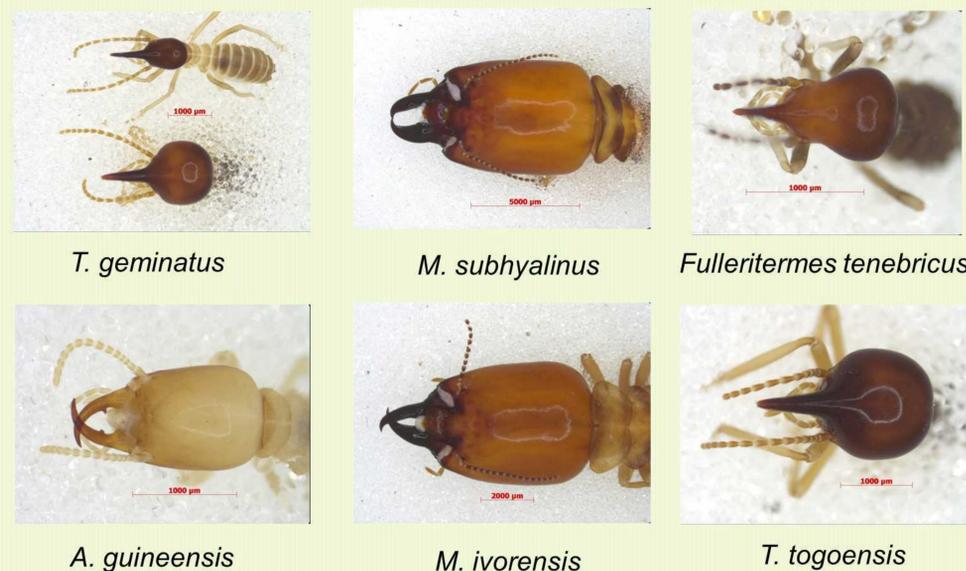


Fig. 1: Diversité des termites ravageurs des champs d'igname identifiés par les producteurs

- D'après les producteurs les tubercules infestés par les termites présentent seulement un ou deux trous à la récolte tandis que la chair interne est déjà entièrement consommée (Fig 2).



Vue externe



Vue interne

Fig. 2: Tubercule d'igname attaqué par des termites

- 8 méthodes de lutte sont utilisées par les producteurs dans la zone d'étude pour réduire les pertes dues aux termites dont la principale est l'utilisation d'insecticides chimiques (Fig 3).

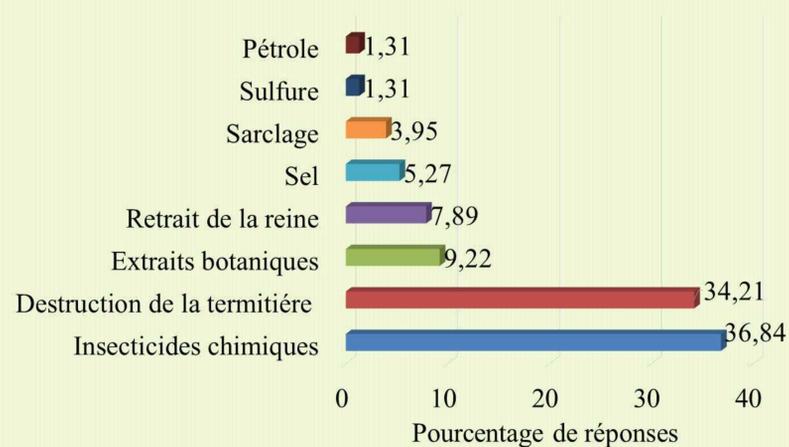


Fig.3 Méthodes de lutte paysanne pour la gestion des termites ravageurs

PERSPECTIVES

Déterminer la diversité spécifique, l'abondance et la distribution des termites dans les champs d'igname afin de la confronter à la perception paysanne et ainsi identifier les principaux ravageurs.