

## Évaluation des pratiques phytosanitaires paysannes dans les cacaoyères : Cas du département d'Abengourou (Est, Côte d'Ivoire)

ANO Ehui Joachim<sup>1\*</sup>, TAHIRI Annick<sup>1</sup>, Diby Yao Kan Séraphin<sup>2</sup>, SIAPO Yao Martin<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire d'Endocrinologie et Biologie de la Reproduction, UFR-Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire.

<sup>2</sup> Laboratoire de Zoologie et Biologie Animale, UFR-Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire.

**Correspondant\*** : E-mail : [anoehuijoachim@gmail.com](mailto:anoehuijoachim@gmail.com) Cel : (+225) 08 61 41 34

**Mots clés** : Pratiques, Phytosanitaires, Cacaoyères, Ravageurs, Pesticides

**Keywords** : Practices, Phytosanitary, Cocoa, Pests, Pesticides

### 1 RÉSUMÉ

Cette étude, menée dans le département d'Abengourou, Côte d'Ivoire, a pour objectif de connaître les pratiques phytosanitaires des producteurs et les pesticides utilisés dans les plantations de cacao contre les termites. Elle a été menée auprès de 116 producteurs, 29 applicateurs et 33 revendeurs de façon aléatoire. La moyenne d'âge des producteurs de cacao est de 48 ans. Un nombre important d'analphabète aussi bien chez les producteurs de cacao (51,41 %) que chez les revendeurs (33%) a été recensé. Environ 80% des revendeurs de pesticides enquêtés ne disposent pas d'agrément. Les paysans ne respectent pas les doses et le port des équipements adéquats lors des traitements. Quarante et un pesticides dont 23 insecticides, 12 herbicides, 5 fongicides et 1 fertilisant ont été recensés. Huit (8) pesticides recensés ne Figurent pas sur la liste des pesticides autorisés en Côte d'Ivoire. Seulement cinq(5) pesticides (Pyrimax 5G, Pyrical 480 EC, Pyrical 50 EC, Pyriforce 480 EC, Decis 12,5) ainsi que la Pile morte sont utilisés pour lutter contre les termites ravageurs. Un nombre très faible utilise les produits naturels (3,44 %) comme les grains d'*Ocimum gratissimum*, la cendre (potasse) et le sel de cuisine pour lutter contre les termites ravageurs. Cette étude confirme la prolifération du secteur informel dans le domaine des pesticides et recommande des mesures adéquates pour préserver l'environnement et la santé des utilisateurs.

### SUMMARY

This study, conducted in the department of Abengourou in Côte d'Ivoire, aims to know the phytosanitary practices of producers and pesticides used in cocoa plantations against termites. It was conducted with 116 producers, 29 applicators and 33 resellers. The average age of a cocoa farmers was 48 years old. A significant number of illiterate people among both cocoa producers (51.41%) and resellers (33%) were identified. About 80% of pesticide resellers surveyed do not have approval by the government. Farmers do not respect the doses and the wearing of adequate equipment during treatments. Forty-one pesticides including 23 insecticides, 12 herbicides, 5 fungicides and 1 fertilizer were identified. Eight (8) identified pesticides are not on the list of authorized pesticides in Côte d'Ivoire. Only



five (5) pesticides (Pyrimax 5G, Pyrical 480 EC, Pyrical 50 EC, Pyriforce 480 EC, Decis 12.5) and the Dead Pile are used to control termites pests. A very small number usenatural products (3.44%) such as *Ocimum gratissimum* grains, ash (potash) and cooking salt to control termites pests. This study confirms the proliferation of the informal sector in the field of pesticide sale and recommends appropriate measures to preserve the environment and the health of the users.

---