



THE WEST AFRICAN SCIENCE SERVICE CENTRE ON CLIMATE CHANGE AND ADAPTED LAND USE AND AFRICAN CENTRE OF EXCELLENCE ON CLIMATE CHANGE, BIODIVERSITY AND SUSTAINABLE AGRICULTURE OF THE FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY UNIVERSITY OF ABIDJAN (WASCAL_CEACCBAD-UFHB)

RAPPORT DE LA MISSION DE PROSPECTION ENTOMOLOGIQUE ET DE SUIVI TECHNIQUE DES DISPOSITIFS EXPÉRIMENTAUX AGROÉCOLOGIQUES DANS LES ZONES MARAÎCHÈRES DU PROJET DIGITCROPS (KORHOGO, YAMOOUSSOUKRO, ABIDJAN)

1. Introduction

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet Digit_Crops, qui promeut l'adoption de pratiques agricoles durables et climato-intelligentes dans les systèmes maraîchers en Côte d'Ivoire, une mission de terrain a été conduite du 16 au 25 juin 2025 dans les localités de Abidjan, Yamoussoukro et de Korhogo. L'équipe de la mission était composée de Mlle. KOUADIO Marie-France N'Da (Technicienne consultante en Entomologie), de M. ALIKO Yédé Jean (Aide Technique) et de M. SAKO Ali (Chauffeur). Cette mission s'inscrivait dans une dynamique de consolidation des bases scientifiques et techniques du projet, à travers la collecte de données entomologiques, la documentation visuelle des bioagresseurs, ainsi que le suivi des dispositifs expérimentaux agroécologiques déjà en place.

2. Objectif de la mission

L'objectif principal de la mission est de contribuer à l'enrichissement de la base de données sur les bioagresseurs du maraîchage par des observations entomologiques et un suivi agroécologique rigoureux des dispositifs expérimentaux déjà implantés.

3. Activités mises en œuvre

La mission s'est déroulée en deux grandes phases, conformément aux objectifs définis. La première phase a consisté en une prospection entomologique dans les trois zones maraîchères ciblées par le projet, à savoir Korhogo, Yamoussoukro et Abidjan. Dans chaque localité, des visites ont été effectuées sur plusieurs parcelles de producteurs partenaires. Ces visites ont permis d'observer directement les cultures (principalement la tomate, le chou et l'aubergine), de collecter manuellement les insectes présents, et d'identifier les dégâts visibles causés par les ravageurs. Des échantillons d'insectes ont été soigneusement étiquetés et conservés en vue d'une identification ultérieure en laboratoire. Par ailleurs, des photographies ont été prises à différentes étapes pour constituer une base d'images destinée au catalogue visuel du projet. La seconde phase s'est déroulée à Yamoussoukro et a porté sur le suivi technique du dispositif expérimental agroécologique mis en place dans cette localité. Des échanges avec les producteurs et les étudiants impliqués, ont été faites afin d'évaluer leur compréhension des protocoles, leur degré d'implication, et d'identifier les éventuelles améliorations à apporter au dispositif.

4. Résultats obtenus

La mission a permis de collecter des données sur la diversité entomologique dans les zones maraîchères ciblées. Plusieurs espèces d'insectes ont été observées et collectées, sur les cultures de concombre, d'aubergine, de tomate et de piment. Les échantillons d'insectes collectés ont été conservés dans des piluliers contenant de l'alcool, puis ramenés en laboratoire en vue de les identifier. À Yamoussoukro, le suivi du dispositif expérimental a permis de constater une bonne appropriation du protocole expérimentale par les producteurs. Les échanges sur le terrain ont révélé un besoin de renforcement du suivi participatif, notamment à travers un appui méthodologique et technique pour les différents traitements et l'enregistrement des observations régulières.

Culture de Tomate

Insectes



Larve de *Tuta absoluta*



Larve de *Helicoverpa armigera*

Dégâts



Mines de *Tuta absoluta* sur une foliole de tomate



Perforation d'un fruit de tomate par une larve de *Helicoverpa armigera*

Culture de concombre



Diaphania hyalinata



Perforation d'un fruit de concombre par la larve de *Diaphania hyalinata*



Mouche des fruits *Bactrocera dorsalis*



Galerie alimentaire des larves de *Bactrocera dorsalis*

Culture d'aubergine

Insectes



Le criquet puant *Zonocerus variegatus*

Dégâts



Perforation dans les feuilles



Altise de l'aubergine



Perforation de feuilles

Prepared By: Name_____

Position: _____

Signature: _____

Date: _____

Approved by: Name_____

Position: _____

Signature: _____

Date: _____