



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 MISSION DE PROSPECTION ET DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS À YAMOOUSSOUKRO POUR L'INDENTIFICATION DES AGENTS PATHOGÈNES RESPONSABLES DES MALADIES FONGIQUES BACTERIENNES ET VIRALES CHEZ QUELQUES PLANTES MARAÎCHÈRES

1. Introduction

Du 18 juin au 21 juin 2025 2025, une équipe de 04 personnes du projet Digit Crops (Digitalisation des pratiques intelligentes face au climat dans les cultures maraichères pour soutenir la durabilité de la production et améliorer les moyens de subsistance des petits exploitants agricoles) composées de Dr BOLOU Bi Antoine (Consultant en Phytopathologie), M. N'GORAN N'Dri Sévérin (Consultant en Phytopathologie), de M COULIBALY Souleymane (Technicien) et M ASSAMOIS Albert Jean-Claude (Chauffeur), se sont rendus à Yamoussoukro.

2. Objectif du voyage

Cette mission avait pour objectif de faire l'état des lieux des contraintes d'ordre fongiques, bactériennes et virales à la culture de tomate, d'aubergine, de chou, de concombre, de piment et du poivron.

3. Activités mises en œuvre

- Répertoire et identifier les parcelles de la zone de Yamoussoukro à des pressions de maladies bactériennes, fongiques ou virales
- Décrire les symptômes observés sur les différents organes des plantes et faire prise d'images des différentes maladies
- Prélever des échantillons d'organes affectés en vue de déterminer les agents pathogènes responsables des symptômes observés
- Prise des coordonnées GPS des parcelles prospectées
- Conseil et recommandation sur les pratiques climato-intelligente

4. Résultats obtenus

Désignation	Effectifs
Producteurs identifiés	12
Parcelles évaluées et échantillonnées	21
Echantillons de Virus	84
Echantillons fongiques	43
Echantillons bactériens	10
Echantillons de nématodes	23
Images prises	275

Quelques symptômes observés sur les cultures maraîchères au cours de la prospection



Symptômes de mosaïque sur feuilles de gombo



Symptômes sur feuilles d'aubergine



Symptômes de phomopsis (phomès) sur racines sur plants d'aubergine causant le flétrissement des feuilles



Fonte de semis de concombre



Symptômes de la maladie bronzée de la tomate (TSWV)



Mosaïque sur feuille de concombre



Symptômes de pourriture Sur du chou



Symptômes de flétrissement sur plant de poivron



Symptômes d'alternariose sur fruits du poivron

Prepared By: Name _____

Position: _____

Signature: _____

Date: _____

Approved by: Name _____

Position: _____

Signature: _____

Date: _____