

Activités de la Clinique de diagnostic des Maladies des Plantes en Haïti

Margareth DIVERS, Ing.Agr MSc

Mars 2020







INDICES

- Objectif principal de la composante phytopatologie du projet AREA
- Laboratoire de phytopatologie du CRDD de Bas Boen
- Equipe technique
- Axes et zones d'intervention
- Localisation du Laboratoire de phytopatologie
- Etapes du processu de diagnostic des maladies des plantes
- Cas de deux (2) nouvelles maladies de l'aubergine et du Plantain
- Soutien à la formation technique du personnel des CRDDs, du Ministère de l'Agriculture et des Universités







PROGRAMME DE PHYTOPATOLOGIE DU PROJET AREA

L'objectif général de la composante phytopathologie du projet AREA est d'améliorer la capacité du CRDD de Bas Boën à opérer et à maintenir un laboratoire fonctionnel de diagnostic des maladies des plantes en Haïti.









LABORATOIRE DE PHYTOPATHOLOGIE DU CRDD DE BAS BOEN

Le laboratoire de phytopathologie du CRDD de Bas Boen est un partenariat de l'Université de Floride (UF) à travers le projet AREA, de la Fondation Haïtienne pour le Développement de l'Agriculture (FONHDAD), et du Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR)













EQUIPE TECHNIQUE



Karen Garett Ph.D Professeure de phytopathologie a UF



Joubert Fayette, Ph.D phytopathologiste du projet AREA



Margareth Divers, MSc. Technicienne en protection des végétaux AREA/FONHDAD

Etudiants boursiers en phytopathologie du projet AREA







AXES D'INTERVENTION DE LA COMPOSANTE PHYTOPATHOLOGIE DU PROJET AREA

- Fournir une identification des ravageurs et des maladies aux agriculteurs, élaborer et communiquer des directives de gestion aux agriculteurs et aux prestataires de services agricoles.
- Soutien à la formation technique du personnel des CRDDs, du Ministère de l'Agriculture et des Universités
- Comprendre l'étiologie, l'épidémiologie et la répartition géographique de la maladie « Ren kase », dépérissement du plantain
- Planification stratégique du Ministère de l'Agriculture pour lutter contre les nouveaux agents phytopathogènes en Haïti.







ZONES D'INTERVENTION









LABORATOIRE DE PHYTOPATHOLOGIE (LOCALISATION)

La Tremblay 17, route de Malpasse, Bas Boen, Ganthier Haïti









ACTIVITÉS RÉALISÉES (ÉCHANTILLONNAGE)













IDENTIFICATION DES ÉCHANTILLONS











OBSERVATION DES ÉCHANTILLONS AU MICROSCOPE DE

DISSECTION







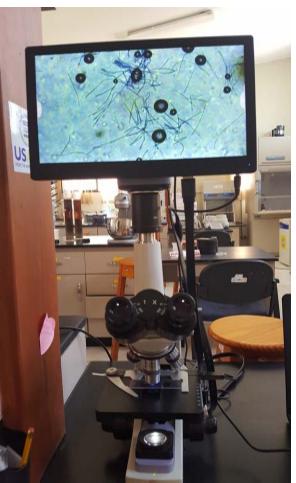


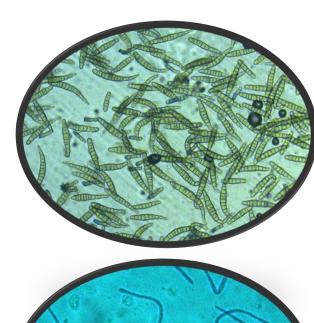






CHAMBRE HUMIDE/ OBSERVATION AU MICROSCOPE COMPOSE





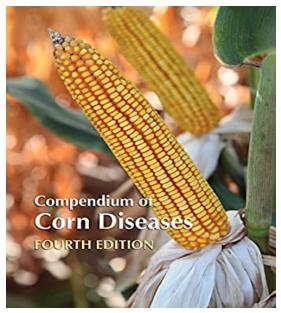


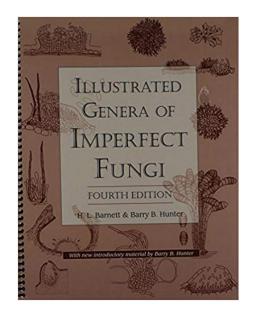
UNIVERSITY of FLORIDA

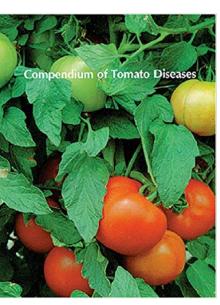




REVUE DE LITTÉRATURE POUR CORROBORER LES OBSERVATIONS













POSTULAT DE KOCH

Plante Malade





Isolation I/culture pure

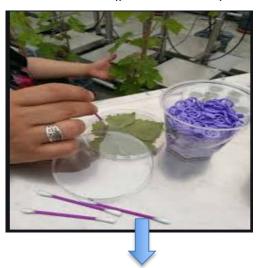


Isolation II/culture pure





Inoculation (plante saine)



Symptômes (similaires)





Etablir une relation causale entre une maladie et un micro-organisme suspecté d'être pathogène





DEUX MALADIES ÉMERGENTES DES CARAÏBES

CAS 1: Dépérissement du plantain (Ren kase)











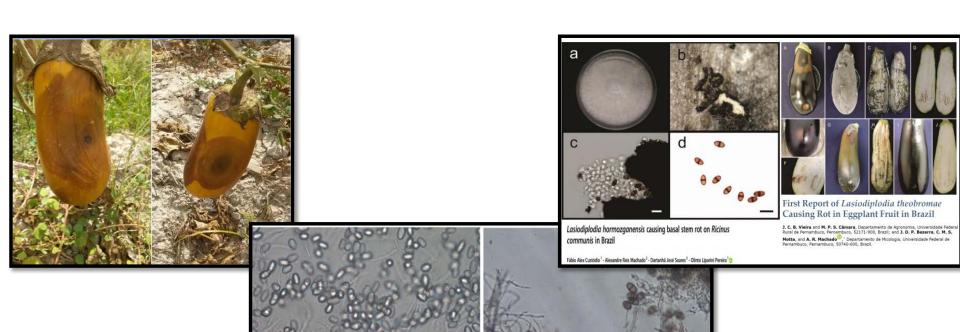








CAS 2: POURRITURE DU FRUIT DE L'AUBERGINE



Conidia of *L. hormozganensis* (isolate G18-1373) produced on pine needles, a) 14 days after inoculation, and b) melanized, striated, pseudoseptate conidia 26 days after inoculation.







SOUTIEN À LA FORMATION TECHNIQUE DU PERSONNEL DES CRDDs, DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DES UNIVERSITÉS















MERCI







FEEDIFUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

www.feedthefuture.gov



