

 INSTITUT TECHNIQUE TROPICAL	 LA RECHERCHE AGRICOLE POUR LE DEVELOPPEMENT	COMPTE RENDU	
Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022			
Code : CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC		Date : 06/09/22	Page(s) : 10
Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA			

1 CONTEXTE ET ENJEUX AUTOUR DES MALADIES FONGIQUES : POURQUOI ?

Les maladies de conservation et la cercosporiose noire représentent les deux grandes problématiques fongiques impactant la banane aux Antilles, provoquant ainsi des pertes financières considérables pour les producteurs.

En vue d'assurer le maintien de la qualité des fruits à la reprise de la période pluvieuse, depuis 2019 l'IT2 et le Cirad propose une matinée intitulée «Les Rencontres des Maladies Fongiques».

Une rencontre basée sur l'échange des connaissances afin d'anticiper et limiter les conséquences de la reprise des pluies.

L'objectif de cette rencontre est d'informer les producteurs sur les divers points de contrôles à mettre en place afin de vérifier que toutes les mesures de lutte prises au quotidien sont correctement réalisées. Ces sujets ont été abordés à travers des ateliers présentant des actions de protection directes et indirectes à mettre en œuvre contre ces maladies fongiques.

2 PRESENTATION DE CETTE JOURNEE DE TRANSFERT : QUELS MESSAGES ET COMMENT LES TRANSMETTRE ?

2.1 Déroulé général

Cette troisième édition de la matinée Rencontre sur les Maladies Fongiques (RMF) a eu lieu le vendredi 24 juin 2022, SCA à l'exploitation de la Digue, à Cambrefort Capesterre-belle-Eau en Guadeloupe. Elle a été organisée par l'Institut Technique Tropical en collaboration avec le CIRAD dans le cadre du projet AMIQUAL, Work Package 1 « Animer et coordonner les activités R&D pour des pratiques post-récolte respectueuses des opérateurs, des consommateurs et de l'environnement »,

Cette édition était basée sur le thème : « **Anticiper, vérifier: comment se protéger contre l'invisible au quotidien** ». Cette rencontre s'est articulée en deux parties: une première partie en assemblée générale, permettant de rappeler le contexte, de présenter un essai mené par l'IT2 représentant une action indirecte de lutte contre la Cercosporiose noire : l'essai Magnésium ; et une seconde partie, organisée en 5 ateliers de démonstrations pratiques, reprenant chacun d'eux un thème clé.

Les thématiques abordés le vendredi 24 juin ont été réparties en différents ateliers tels:

✓ « Gestion et détection de l'inoculum »

Atelier 1 : Présentation des travaux de Guillaume Serra sous forme de mini poster et fiches, boîtes de Pétri et fruits inoculés

✓ « Outils de tous les jours »

Atelier 2 : Affutage, Affilage des lames + Rappel Banavac, Emballage avec 2 cales et mise en froid

✓ « Bouillie Post Récolte »

Atelier 3 : Préparation : bon dosage et brassage de la bouillie + étalonnage de l'appareil post récolte /bonne couverture des fruits

Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

✓ « Chloration des eaux du hangar »

Atelier 4 : Dosage et homogénéité de la chloration dans les eaux du hangar tout au long de la journée de production

✓ « Bouillie Cercosporiose »

Atelier 5 : Préparation : bon dosage / brassage de la bouillie + étalonnage de l'appareil /bonne couverture des feuilles

2.2 Liste de ressources humaines et matérielles mobilisées :

Matinée RMF	Ressource humaine (intervenants)	Matériels utiles	Support Communication
Accueil /Parking	- Clément BIENVENU - Jacques LOUISOR - Marcel BOHRER - Chloé QUIMEBY - Esther HATIL - Marie-Laure LASTEL	1 table Ensemble de flèches de signalisation	Tote bag Carnet + stylo Badges Livrables (checklists + 1 Fiche cerco)
Assemblée générale	- Yuko KRZYZANIAK (IT2)	2 chapiteaux + 80 chaises + 1 mange-debout + matériels sonorisation + 2 Ecrans TV LDC + Support communication + + Ordinateur	Diffusion Power Point
Atelier 1 : Gestion et détection de l'inoculum	- Guillaume SERRA (CIRAD)	1 chapiteau + table + Boîtes de Pétri + Fruits inoculés+ mini Poster	Présentation des travaux via un flyer
Atelier 2 : Affutage, Affilage des lames + Emballage avec 2 cales et mise en froid	- Alexandre JEAN BART - Johanna DAMAS (IT2)	2 tables + Meule MADDO + pate à polissage + bandes abrasives + Broche croisée + Lames diverses + cales +Pad carton + Banavac + Fruits	Démo affutage affilage + Emballage Banavac avec les 2 cales 3 Fiches techniques
Atelier 3 : Bouillie Post Récolte	- Yuko KRZYZANIAK (IT2)	table + cuves en plastique + 4 pompes à aquarium + seringues + louche + dispositif post récolte à buses (sur place) + pad carton + EPI	Observation du mélange Observation du taux de couverture d'un système bien étalonné 1 Fiche
Atelier 4 : Chloration des eaux du hangar	- WILLIAMS Léa (It2)	Table+ valisette photomètre de dosage du chlore+ bandelette test de chlore + 2 béciers + EPI (lunettes + gants longs)	Démo Dosage chlore avec valisette + bandelette 2 Fiches
Atelier 5 : Bouillie Cercosporiose	- Loïc MONSOREAU (It2) - Loïc NORMAND (It2) - (Laurent FLEICK (Agriprotec))	Table + paperboard + palette + piquets + kit cerco (Agriprotec)+ manche autoconstruction + Atomiseur à dos + essence	Etalonnage Atomiseur à dos pour traitement cerco + démo accessoires

 INSTITUT TECHNIQUE TROPICAL	 LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT	COMPTE RENDU	
Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022			
Code : CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC		Date : 06/09/22	Page(s) : 10
Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA			

3 PRODUCTIONS LIVREES ET RESULTATS DE CETTE JOURNEE

Livrables :

- ✓ A l'accueil, trois checklists + une fiche pédagogique ont été remises à chaque planteur présent à l'assemblée générale.
 - Les 3 checklists recensent les étapes de contrôles à effectuer avant, pendant et après production.
 - La fiche pédagogique détaille les calculs nécessaires pour l'étalonnage de son appareil de pulvérisation de bouillie cerco et recense trois types d'accessoires permettant d'avoir une qualité homogène tout au long du traitement.
- ✓ Au cours de chaque atelier, des fiches ont été remises aux producteurs :
 - Atelier 1 : Fiche Gestion et détection de l'inoculum
 - Atelier 2 : Fiche n°1 Affutage et affilage des outils de coupe
Fiche n°2 Emballage et palettisation
Fiche n°3 Fermeture du BANAVAC
 - Atelier 3 : Fiche n°1 Préparation et qualité d'application de la bouillie post récolte
Fiche n°2 Etalonnage du système de pulvérisation pour bouillie post récolte
 - Atelier 4 : Fiche Chloration et FDS produits chlorés
 - Atelier 5 : Fiche Etalonnage atomiseur à dos pour bouillie cerco et accessoires

En Guadeloupe nous avons eu 56 inscriptions, pour une participation de 38 personnes le jour de l'évènement dont 22 planteurs (sur 172 au total), 13 conseillers et 3 autres.

L'objectif d'arriver à fédérer davantage de planteurs ou de nouvelles n'a pas été atteint cette année car peu de planteurs ont fait le déplacement. Néanmoins, parmi le peu de présents, se trouvaient de nouveaux participants n'ayant jamais encore participé aux éditions précédentes.

Satisfaction des participants :

Un questionnaire d'enquête a été envoyé par mail au LPG pour transmission aux planteurs afin d'avoir leur avis et d'apporter des améliorations pour les prochaines éditions.
A ce jour nous comptons que très peu de retours, ce qui ne nous permet pas d'avoir de résultats pour établir une analyse de données comme les années précédentes.

Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

4 COUTS DE L'OPERATION

Cette année pour la Guadeloupe le coût de l'événement s'élève à **7237,18** euros soit une différence d'environ **196,02** euros en plus par rapport à 2021.

5 QUELQUES RETOURS EN IMAGES :

ASSEMBLEE GENERALE



Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

✓ ATELIER 1 : « Gestion et détection de l'inoculum »



Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

✓ ATELIER 2 : « Outils de tous les jours »



Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

✓ ATELIER 3 : « Bouillie Post Récolte »



Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

✓ ATELIER 4 : « Chloration des eaux du hangar »



Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022

Code :
CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC

Date : 06/09/22

Page(s) : 10

Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA

✓ ATELIER 5 : « Bouillie Cercosporiose »



6 CONCLUSION :

Pour cette troisième édition des Maladies fongiques comme indiqué l'année dernière, l'accent se voulait d'être porté sur les petits planteurs afin qu'ils puissent également s'identifier aux mesures et à ce type de journée technique.

Le souhait pour cette matinée technique sur le long terme est d'arriver à fédérer **durablement**, un grand nombre de planteurs afin de rappeler les bonnes pratiques avant le début de la période pluvieuse et de les aiguiller au mieux selon leurs situations.

Malheureusement cette année en Guadeloupe, nous avons connu une baisse de la fréquentation de l'événement. Cette année seulement 13% d'exploitations présentes contre 30% en 2021.

 INSTITUT TECHNIQUE TROPICAL	 LA RECHERCHE AGRICOLE POUR LE DEVELOPPEMENT	COMPTE RENDU	
Intitulé : RENCONTRE MALADIES FONGIQUES 2022			
Code : CR_IT2_2022_POSTREC_GME_FASC		Date : 06/09/22	Page(s) : 10
Rédactrices : DAMAS JOHANNA/ YUKO KRZYZANIAK/WILLIAMS LEA			

Face à ce constat nous devons réagir et remotiver les planteurs à participer aux prochaines rencontres.

Il s'agira donc pour l'année prochaine de réfléchir à une modification de format ou encore des ajustements qui pourraient donner un nouveau souffle de fréquentation à cette matinée technique.

D'éventuelles pistes de changement : adopter le format sur deux dates comme pour la Martinique ? changement de format ?, ajout de nouvelles thématiques dans la matinée ? d'autres pistes sont en cours de réflexion.

C'est en échangeant notre savoir que nous y arriverons ensemble !!

Rendez-vous à l'année prochaine