

Filière Grandes Cultures BANANE DESSERT



#4
S09 à S12
2020

En cette période de crise sanitaire, de nombreuses perturbations dans le suivi des observations et la rédaction des BSV.

Dans ce numéro

Cercosporiose noire
Baisse de la maladie.

Alerte

La fusariose TR-4 menace nos bananiers.

Points de vigilance pour la semaine à venir

- Attention, pas plus de sept jours entre chaque effeuillage sur la même parcelle ;
- Privilégiez l'effeuillage chirurgical lorsque le bananier est porteur d'un régime pour garder le maximum de surface verte jusqu'à la récolte ;
- Attention respectez la distance de 30m entre deux passages du canon lors du traitement cercosporiose ;
- Respectez les distances de passage entre les rangs pour le traitement avec pulvérisateur à dos :
 - Passage tous les deux rangs pour les parcelles en rangs simples
 - Passage tous les grands rangs pour les parcelles en rangs doubles

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

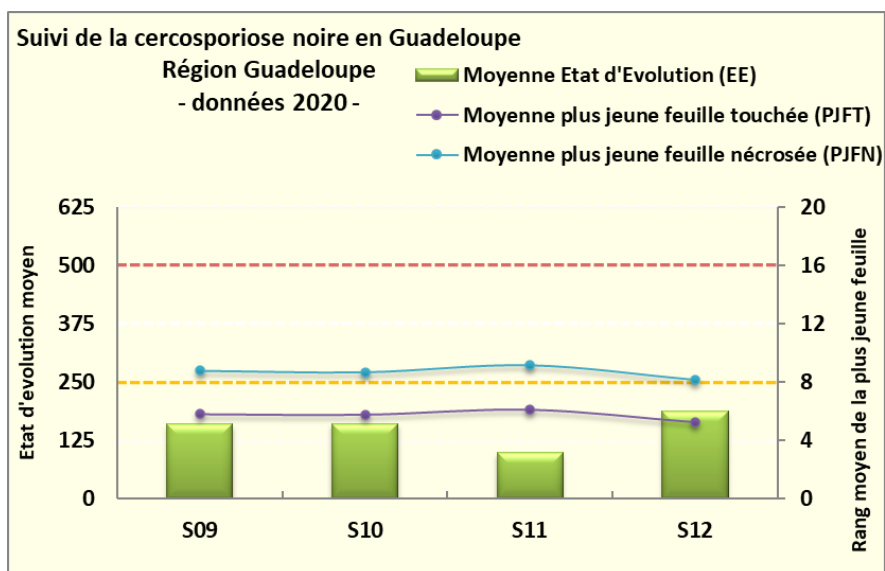
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>





Situation de la cercosporiose noire des semaines 09 à 12

1/ Evolution de la cercosporiose noire



Niveau de contamination

La moyenne de l'EE diminue sur la semaine 11, la maladie diminue. Peu de parcelles suivies en semaine 12. La période est favorable au contrôle de la cercosporiose.

2/ Données météorologiques (évaporation (mm) et pluviométrie (mm))

		S09	S10	S11	S12
BOIS DEBOUT	Evaporation	31,5	23,5	40	-
	Pluviométrie	14,7	11,6	11,8	46,2
GROS MORNE DOLÉ	Evaporation	22	19,2	29	-
	Pluviométrie	12,7	23,6	46,6	66,7
NEUFCHÂTEAU	Evaporation	15	18,5	25	-
	Pluviométrie	18,6	16,9	41,4	81,5
MONTEBELLO	Evaporation	65	58	61	-
	Pluviométrie	14,2	14	24,3	79,5

Evaporation <22 = condition favorable au développement de la cercosporiose

Evaporation [22 à 30] = condition moyennement favorable au développement de la cercosporiose

Evaporation > 30 = condition très défavorable au développement de la cercosporiose

Données pluviométriques : du jeudi semaine N-1 au mercredi semaine N

*- : donnée incomplète ou manquante

En cette période favorable, il convient de réaliser régulièrement les effeuillages pour limiter l'inoculum de la maladie.



LEGENDE

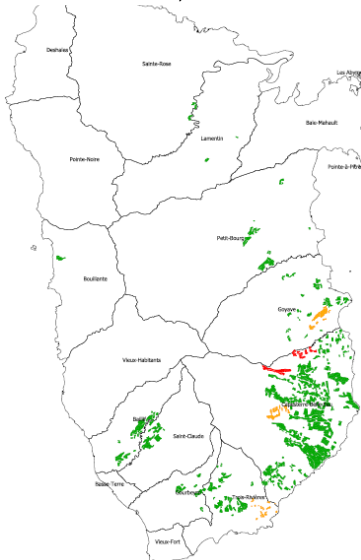
Contamination des parcelles*

- Faible contamination: $EE=[0-250[$
- Contamination moyenne: $EE=[250-500]$
- Forte contamination: $EE<500$
- COMMUNES

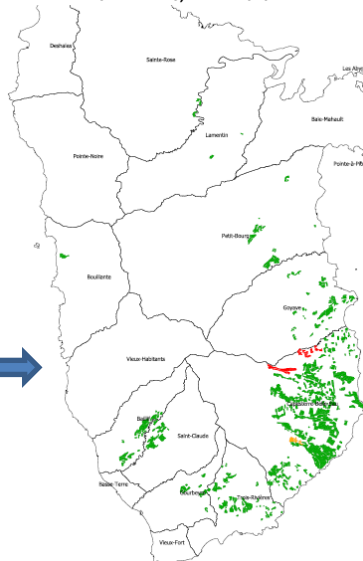
*La contamination fait référence à l'Etat d'Evolution (EE) du champignon relevé sur le terrain de façon hebdomadaire

Cartographie de la contamination des zones bananières par la cercosporiose noire - semaines 09 à 12 -

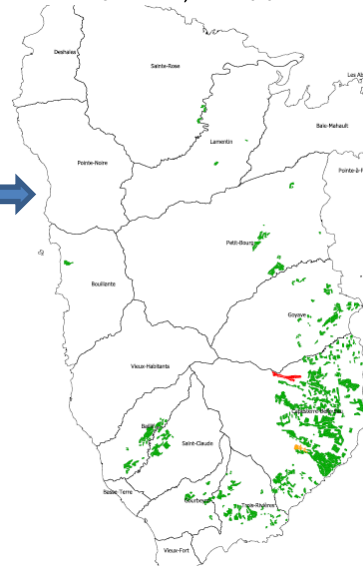
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 09, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 10, ANNÉE 2020 -

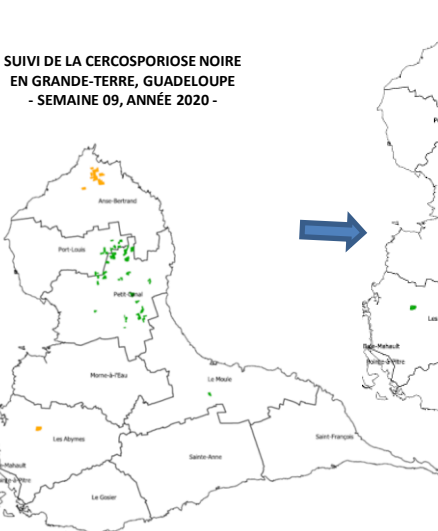


SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 11, ANNÉE 2020 -

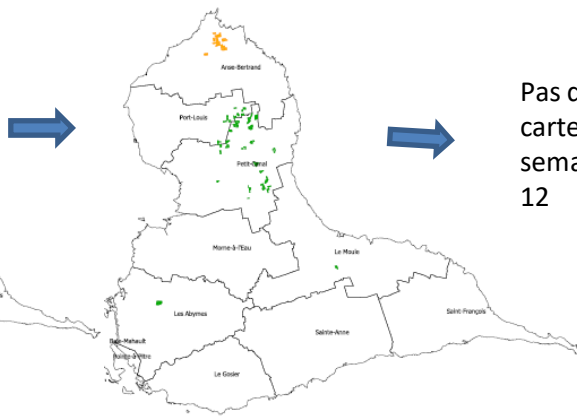


Pas de carte en semaine 12

SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 10, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 11 ANNÉE 2020 -



Pas de carte en semaine 12

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées



Nuisible	Statut / Niveau de présence
Cercosporiose noire <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	Présence

Statut sur les parcelles d'observation : Présence ou absence

Niveau de présence : ■ Aucun ■ Faible ■ Moyen ■ Fort

L'ensemble des informations de ce BSV ne concerne que les données issues des parcelles d'observation. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention.

Vigilance !!!



Comment effeuiller ?

Objectif : SUPPRIMER les feuilles nécrosées (stades 5-6) ou fragments de feuilles nécrosés (= effeuillage partiel ou chirurgical, pour maintenir le maximum de surface pour la photosynthèse)

AVANT Effeuillage



Découper avec un outil adapté, les feuilles atteintes

APRES Effeuillage



Feuilles coupées, face supérieure au sol

Brochure Effeuillage
Aurore CAVALIER/FREDON

Responsables de la rédaction

Lucie AMAND

amand.fredon971@orange.fr

José CARRIERE

CARRIERE@sicalpg.com

Comité de relecture

CTCS - F. GROSSARD

INRAE - S. GUYADER

DAAF/SPAVE - P. HUGUENIN et C. DIMAN

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS et Y. CHILIN-CHARLES

FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0590 41 68 42

Attention ! La fusariose TR-4 se rapproche de
notre île après confirmation de son
apparition en Colombie.
IL CONVIENT D'ÊTRE VIGILANT



La Fusariose TR-4

Cette maladie est causée par un champignon vivant dans le sol (*Fusarium oxysporum* f. sp. cubense - **FOC TR-4**). Toutes les variétés de banane sont concernées !

Ka i ka sanm?

Ouvè zyé a zòt !

1^{er} symptôme : jaunissement progressif
des feuilles du bas vers le haut.



Colorations jaunes, rouges à brunes
observables lors de la coupe du pseudotronc.



Les feuilles forment une jupe.



La base du pseudotronc
peut éclater !



En cas de doute, contacter la FREDON !

Lè ou rivé é lè ou ka pati :

- Lavé zouti-aw (sab, pens, gouj, ...),
- Lavé bòt-aw!
- Pa chayé ni tè ni plant!

