

# Bulletin de santé du végétal

## RÉGION GUADELOUPE



### CULTURE BANANE COMMERCIALE

- N°12 du 18 décembre 2015 -

Données : S49 à S50 - 2015



### Le Résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées



#### Dans ce numéro :

- ⚡ Quel temps pour ces prochains jours ?
- ⚡ Cercosporiose jaune
- ⚡ Cercosporiose noire
- La cercosporiose noire progresse sur le croissant bananier
- ⚡ Focus : Symptômes des cercosporioses

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctics-gp.com/>  
et  
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

Nuisible	Dégâts / Signes d'infestation	Statut Observations / Niveau de présence
<b>Cercosporiose jaune</b> <i>Mycosphaerella musicola</i>		Présence
<b>Cercosporiose noire</b> <i>Mycosphaerella fijiensis</i>		Présence

Niveau de présence :    Aucun Faible Moyen Fort

### METEO en GUADELOUPE

#### Prévisions météorologiques du 18 au 24 décembre 2015

	Ven. 18 déc.	Samedi 19 déc.	Dim. 20 déc.	Lundi 21 déc.	Mardi 22 déc.	Mer. 23 déc.	Jeudi 24 déc.
Temps							
Température minimum	22°C	23°C	22°C	23°C	23°C	22°C	22°C
Température maximum	30°C	29°C	29°C	29°C	28°C	29°C	28°C

Source : <http://meteoquadeloupe.free.fr>

**Responsables de la rédaction :**  
Lucie AURELA  
Mail : [aurela.fredon971@orange.fr](mailto:aurela.fredon971@orange.fr)  
Christina JACOBY-KOALY  
Mail : [jacobyk.fredon971@orange.fr](mailto:jacobyk.fredon971@orange.fr)  
José CARRIERE  
Mail : [banatrace\\_serviproban@orange.fr](mailto:banatrace_serviproban@orange.fr)

**Comité de relecture :**  
CTCS - F. GROSSARD  
INRA - S. GUYADER  
SICA LPG - M. HERY  
DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL  
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX  
CIRAD - JH. DAUGROIS

**FREDON Guadeloupe**  
Jardin d'Essais  
BP 180  
97182 ABYMES CEDEX  
Tél. : 0590 23 93 34  
Fax : 0590 28 54 07

Filière de Grandes Cultures

# CULTURE banane



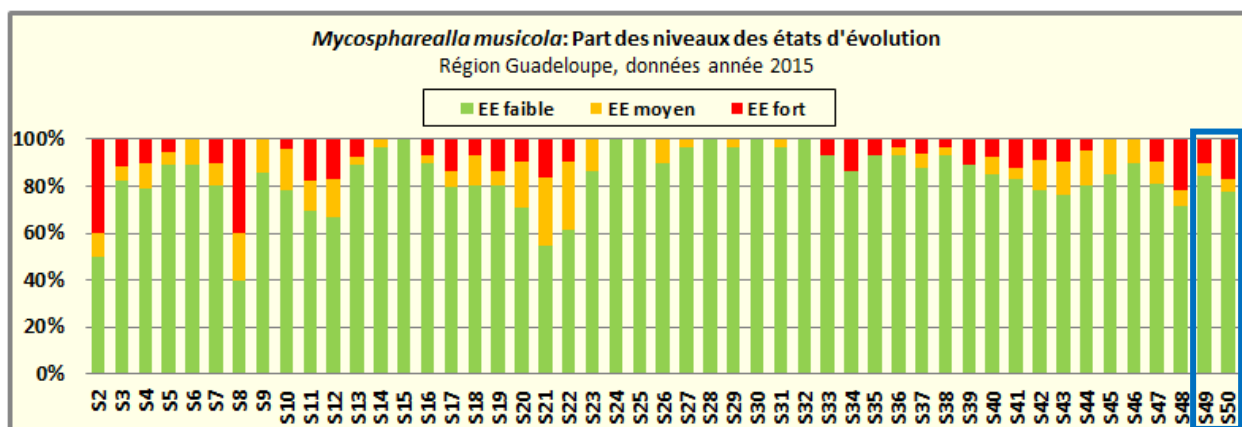
Ce BSV présente le résultat des suivis de la contamination des cercosporioses du bananier de la semaine 49 à 50.

**Rappel :** L'indicateur pour le suivi quantitatif de la maladie est l'Etat d'Evolution (EE), il est calculé sur 10 bananiers pour chaque parcelle observée. Il prend en compte l'évolution de l'intensité de la maladie en fonction de la croissance des plantes.

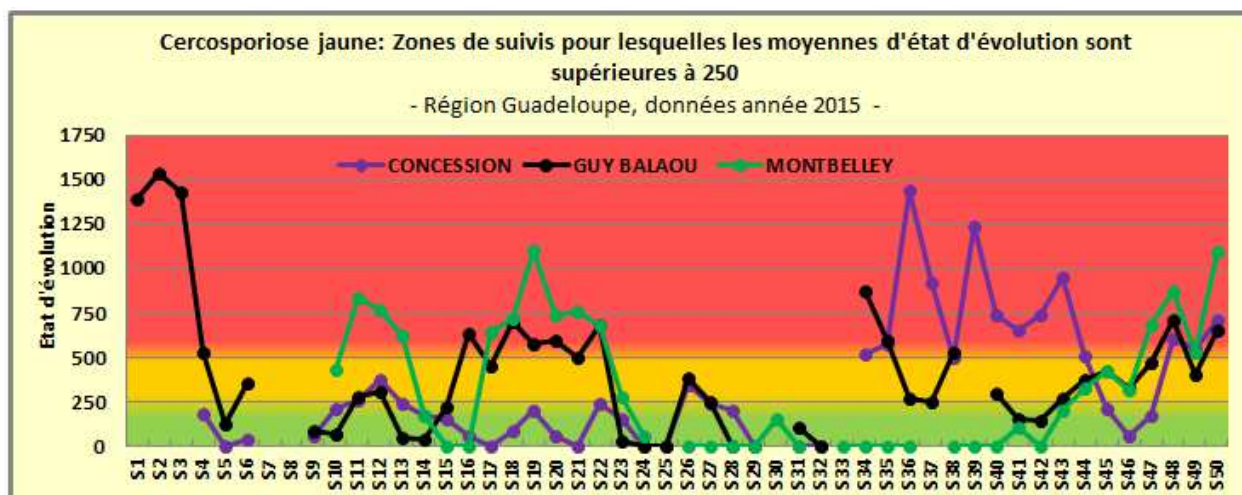
Contamination faible	Contamination moyenne	Forte contamination
EE = [0-250[	EE = [250-500[	EE > 500

### Cercosporiose jaune (*Mycosphaerella musicola*)

Nous sommes actuellement en saison des pluies et la situation phytosanitaire continue à se dégrader sur les dernières semaines:



Sur ces deux dernières semaines, la cercosporiose jaune s'accroît sur les zones de MONTBELLEY, GUY BALAOU et CONCESSION. Ces zones sont difficilement maîtrisables, et, sont les seules zones, pour l'année 2015, à avoir une moyenne annuelle d'état d'évolution supérieure à 250 :



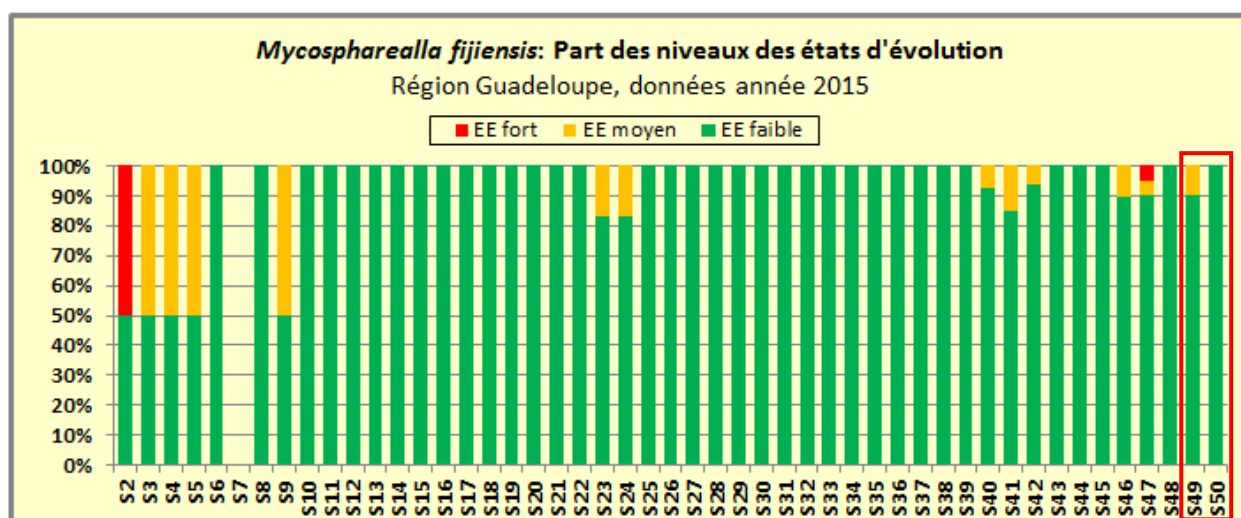
Il convient de rester vigilant, en cette saison des pluies. Une fois détectée, il est nécessaire de maintenir un effeuillage hebdomadaire pour diminuer la pression de la cercosporiose jaune.

# CULTURE banane



### Cercosporiose noire (*Mycosphaerella fijiensis*)

Le suivi quantitatif de la maladie, au cours des semaines 49 à 50, est présenté dans le graphique ci-dessous :



Le niveau d'infection de la cercosporiose noire s'améliore sur ces dernières semaines, par rapport au mois de novembre.

Les alizées permettent de mieux contrôler la maladie par l'assèchement des feuilles, de plus la fraîcheur nocturne gêne le développement du champignon.

Les planteurs ont su restreindre la reprise de la maladie, en maintenant les effeuillages :



**En cette saison des pluies, rester vigilant !!!**

### LES CERCOSPORIOSES DU BANANIER

Les symptômes de la cercosporiose noire sont parfois peu distinguables de ceux de la cercosporiose jaune, surtout aux stades de nécroses avancées, très semblables. La différence peut toutefois se faire aux jeunes stades d'évolution (1 à 4) :

#### Cercosporiose jaune *Mycosphaerella musicola*

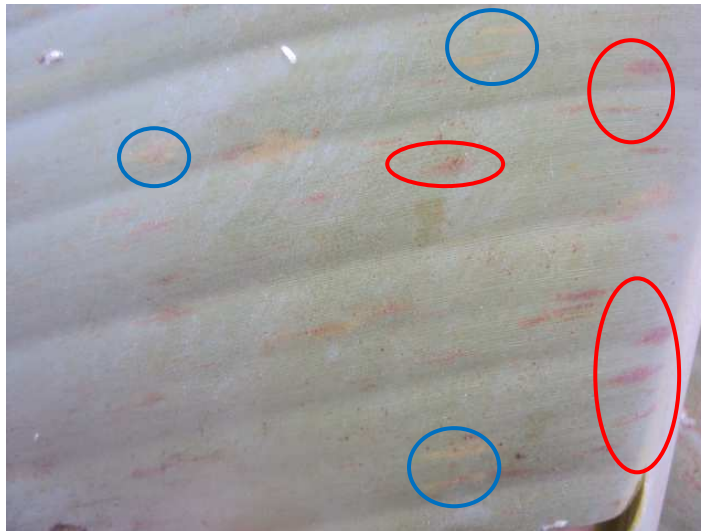
**Stade 1 :** face supérieur de la feuille  
Tirets jaunes < à 1 mm

**Stade 2 :**  
Tirets jaunes 1 à 5 mm

**Stade 3 :**  
Elargissement du tiret qui prend une couleur rouille

**Stade 4 :**  
Lésion brune avec un halo jaune

Symptômes de cercosporioses jaune et noire sur la même feuille



#### Cercosporiose noire *Mycosphaerella fijiensis*

**Stade 1 :** face inférieur de la feuille  
Points de dépigmentation jaunâtres

**Stade 2 :**  
Allongement de la lésion  
Tirets brun

**Stade 3 :**  
Elargissement de la lésion visible au deux faces

**Stade 4 :**  
Lésion/tâche ovoïde de couleur brune



**Cercosporiose jaune**  
Stade 5 : Lésion nécrotique de couleur grise  
Pas de stade 6



**Cercosporiose noire**  
Stade 5 : Lésion noire  
Stade 6 : lésion nécrotique de couleur grise - halo jaune si lésions isolées