

Filière de Grandes Cultures Culture Banane Commerciale

#5
Août 2018
S35



Dans ce numéro

Cercosporiose noire

Les conditions météorologiques sont propices au développement de la cercosporiose noire.

Deux zones présentent un seuil de contamination important:

- Concession
- Grands Fonds JQ.

Quelques astuces

L'effeuillage des bananiers

Au fil de l'actu

Semaine 35

La Guadeloupe est en vigilance jaune pour fortes pluies et orages au passage des ondes tropicales (n°28 et n°29).

Le temps est **humide et instable**, avec de fortes averses localement orageuses qui s'alternent avec des périodes d'accalmies.

Exemple: 30/08/2018

Des rafales de vent avec des pointes à 70km/h et un cumul de pluie important:

- 22 mm à Capesterre Belle Eau
- 27 mm à Anse-Bertrand

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

DIRECTION
DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT





SEMAINE 35 – Août à septembre 2018

15 zones ont été suivies en culture de banane commerciale sur l'ensemble du territoire.

La Cercosporiose Noire est causée par un champignon microscopique *Mycosphaerella fijiensis*. Les spores de ce champignon se propagent sur l'ensemble de l'île, et peuvent entraîner des pertes de rendement et également diminuer la qualité des fruits qui mûrissent précocement.

Figure 1: Mode de propagation de la cercosporiose noire

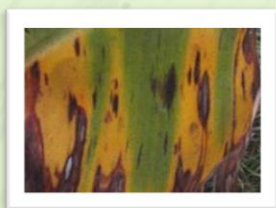


Symptômes

De petites taches en forme de turet apparaissent sur les feuilles.

Les lésions en s'élargissant se nécrosent et s'entourent d'un halo noir lui-même entouré d'un halo jaune.

La zone centrale de la lésion se dessèche et tourne généralement au gris sur les deux faces.



Cercosporiose noire sur feuille de bananier : Stade nécrosé

Mesures prophylactiques

Couper toutes les feuilles du pied-mère lors de la récolte.

Réduire l'humidité des parcelles

Planter la bananeraie sur un **terrain bien drainé** avec une **densité de plantation optimale**.

Effectuer un **effeuillage sanitaire** et **détruire les feuilles atteintes** afin de réduire l'inoculum de la maladie.

Se **débarrasser de tous résidus de culture et parcelles en jachères** pour ne pas créer de foyer d'infestation de la maladie.

Cercosporiose noire

«*Mycosphaerella fijiensis*»



SEMAINE 35 – Août à septembre 2018

Les zones de la Grande Terre, ont toutes une PJFT en augmentation.

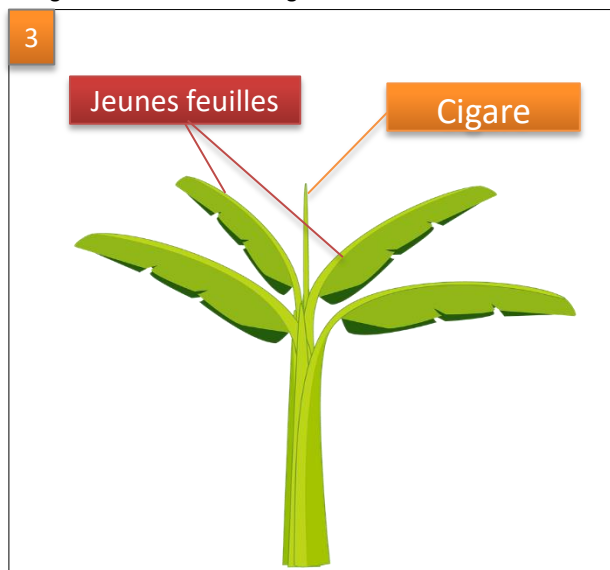
La PJFT, est le rang de la feuille qui présente les premiers symptômes.



Cercosporiose noire sur feuille de bananier Stade à tirets

Les jeunes feuilles des bananiers, qui sont par ailleurs celles les plus hautes (cigares et feuilles 1 à 3), sont constituées de tissus peu épais.

Figure 3: Schéma stade végétatif du bananier



Cela permet au tube germinatif de la spore de pénétrer plus facilement, et ce d'autant plus si l'hygrométrie (humidité de l'air) est élevée et la température comprise entre de 25 et 28 °C.

Graphique 1: Suivi de la cercosporiose noire S35 sur les parcelles d'observation

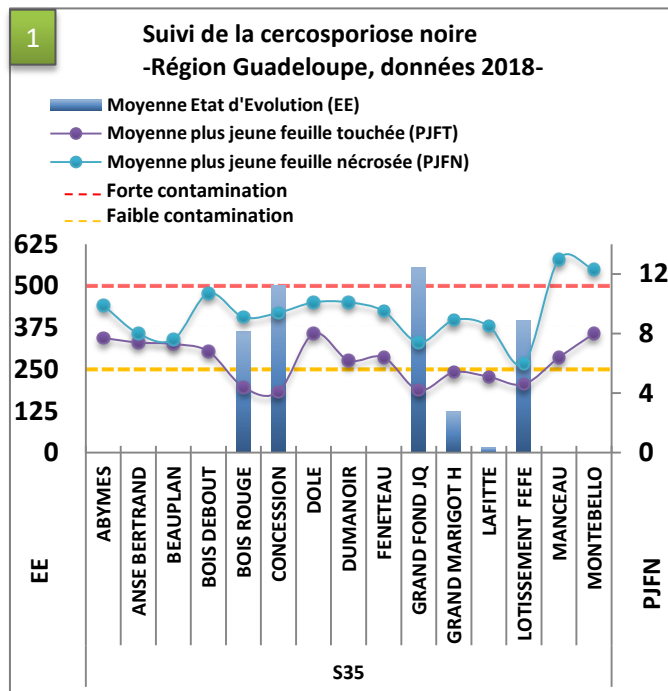
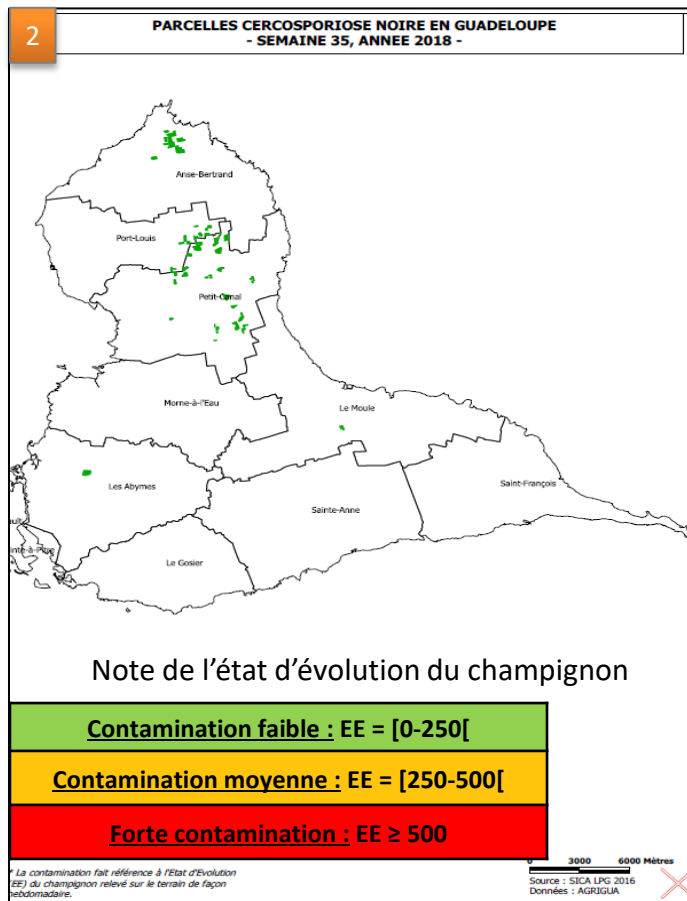


Figure 2: Carte de développement de la cercosporiose S35 : région Grande-Terre



Carte de développement de la cercosporiose noire sur la Guadeloupe



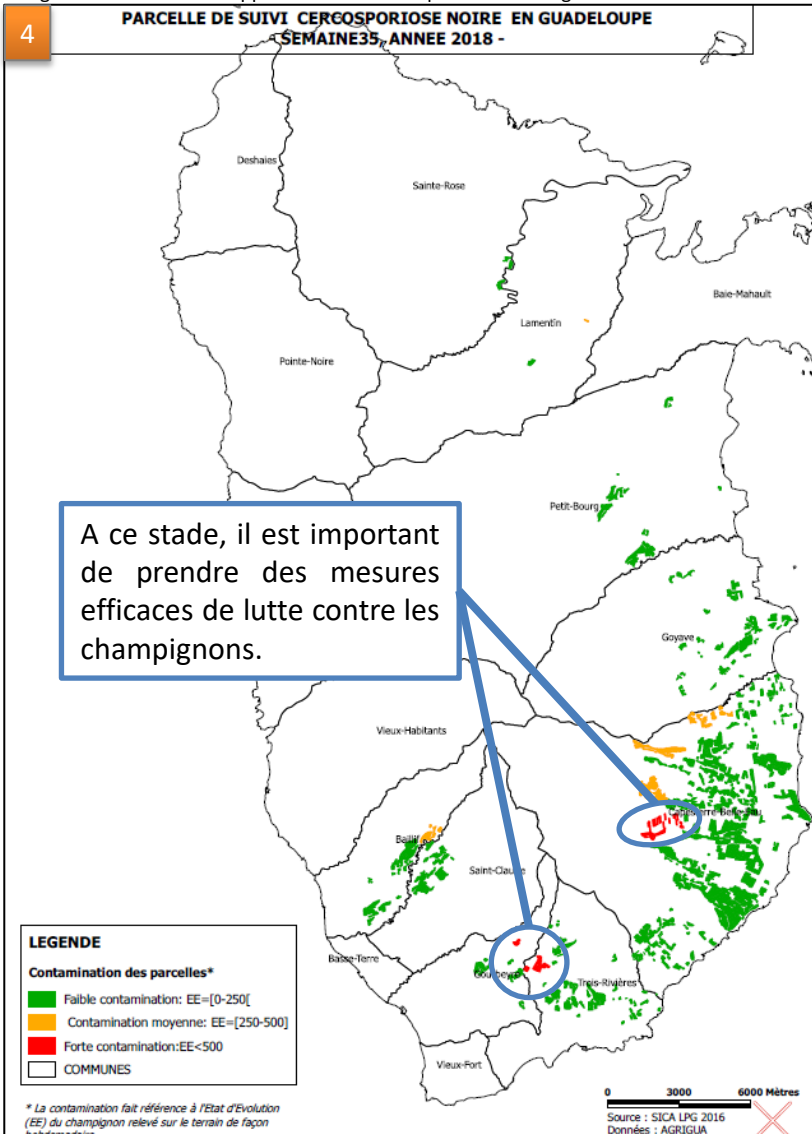
SEMAINE 35 – Août à septembre 2018

Dans chaque zone, le niveau de contamination est déterminé en fonction de la note de l'état d'évolution du champignon sur la parcelle :

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

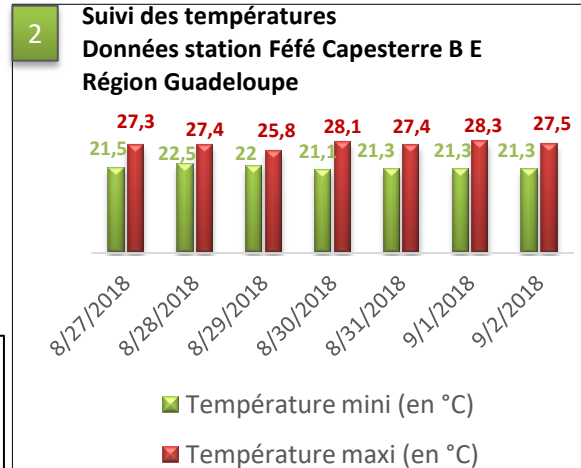
Tableau de référence de la contamination des cercosporioses

Figure 4: Carte de développement de la cercosporiose S35 : région Basse-Terre



La situation météorologique de cette semaine est très favorable au développement de la maladie.

Graphique 2: Suivi des températures S35



En effet, la pluie et l'humidité sont des facteurs favorisant le développement des cercosporioses.

En Basse Terre la situation est mitigée.

Deux zones présentent un niveau important de contamination:

- **Concession**
- **Grands Fonds JQ.**

Il est important de prendre des mesures efficaces de lutte afin de baisser la pression pour éviter tout dommage irréversible pour la culture.

Deux zones ont un niveau de contamination moyen:

- **BOIS ROUGE**
- **LOTISSEMENT FEFE.**

L'effeuillage reste le premier rempart à la lutte contre ce champignon.

Il faut donc rester vigilant pour éviter de grosses infestations.

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées



Nuisible	Statut / Niveau de présence
<i>Cercosporiose noire</i> <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	Présence
<i>Cercosporiose jaune</i> <i>Mycosphaerella musicola</i>	Pas de suivi réalisé

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

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

Quelques astuces



Sonjé sa*

Toutes les semaines, passage dans la parcelle pour enlever les feuilles ou parties de feuilles nécrosées.

Les feuilles pendantes, sèches et même présentant des taches suspectes (nécroses) doivent être enlevées systématiquement.



Nécroses et tirets sur feuille de bananier

Pour être sûr de bien supprimer toutes les nécroses, Il faut bien observer le bananier, en étant en dessous car certaines feuilles sont masquées par d'autres.

* Conseils à retenir

Bon an kay
travay
Adan ondòt
solèy!!



Responsables de la rédaction :

Maëva KANCEL : kancel.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY:
jacobyk.fredon971@orange.fr
Marie-Chantal JOILAN LUIT:
luit.mc@guadeloupe.chambagri.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

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie
97130 Capesterre-Belle-Eau
Tél : 0690 751 201