

## Filière Grandes Cultures BANANE DESSERT



#11

S41 à S44  
2020

### Dans ce numéro

#### *Cercosporiose noire*

La situation sanitaire se dégrade. Les conditions climatiques sont favorables au développement et à la propagation du champignon.

#### *Alerte*

La fusariose TR-4 menace nos bananiers.

### Points de vigilance

- Eliminer toutes les nécroses le plus tôt possible, dès leur apparition, pour limiter leur propagation et l'infestation sur de nouvelles feuilles;
- Effeuillez chaque semaine chaque parcelle. Attention, pas plus de sept jours entre chaque effeuillage sur la même parcelle.
- Privilégier l'effeuillage chirurgical lorsque le bananier est porteur d'un régime pour garder le maximum de surface verte jusqu'à la récolte;
- Pour avoir un traitement efficace avec atomiseur à dos, respecter les distances de passage entre les rangs :  
*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 :

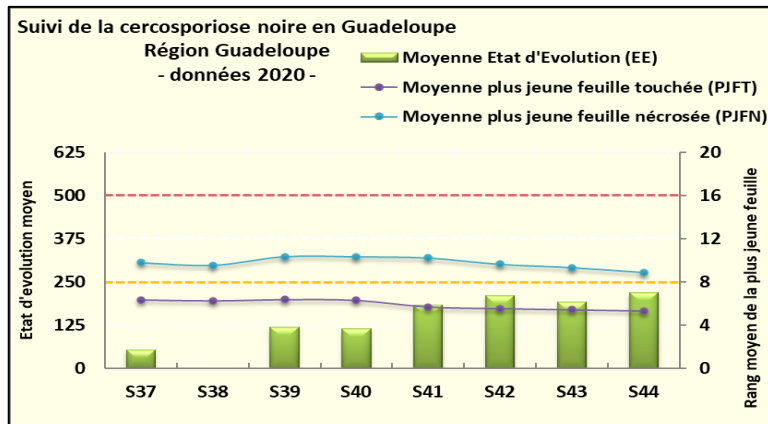
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>





## Situation de la cercosporiose noire des semaines 41 à 44

### 1/ Evolution de la cercosporiose noire



**A retenir :**

**EE < 250 : niveau de contamination faible**  
La situation sanitaire de la parcelle est correcte, maintenir les effeuillages réguliers.

**250 ≤ EE ≤ 500 : niveau de contamination moyen**  
Une vigilance particulière est à observer sur cette parcelle, éviter les retards d'effeuillage (respecter le délai maximal de 7 jours entre chaque effeuillage sur la même parcelle).

**EE > 500 : niveau de contamination fort**  
Contacter le technicien de terrain pour les mesures à prendre pour diminuer l'inoculum de la maladie sur la parcelle.

### 2/Pression de la cercosporiose noire par zone, sur une moyenne de 22 parcelles suivies par semaine (voir cartographie en page 3)

Niveau	S41	S42	S43	S44
<b>Contamination forte</b>	SARDE HAUTE (EE=796)	CONCESSION (EE=554) PALMISTE (EE=782) SAINTE CLAIRE (EE=617)	SAINTE CLAIRE (EE=562)	BOIS ROUGE (EE=662) FENETEAU (EE=538)
<b>Contamination moyenne</b>	BOIS ROUGE (EE=376) CONCESSION (EE=263) GRAND MARIGOT HAUT (EE=335) MANCEAU (EE=384) PALMISTE (EE=469)	GRAND MARIGOT HAUT (EE=307) LAFITTE (EE=420) MANCEAU (EE=376) SARDE HAUTE (EE=433)	BOIS ROUGE (EE=398) CONCESSION (EE=458) LAFITTE (EE=438) MATOUBA (EE=340) PALMISTE (EE=364) SARDE HAUTE (EE=364)	ABYMES (EE=309) BEAUPLAN (EE=309) CONCESSION (EE=251) DUMANOIR (EE=302) GOYAVE (EE=250) LAFITTE (EE=488) LOTISSEMENT FEFE (EE=289) SARDE HAUTE (EE=407) SAINTE CLAIRE (EE=332)

### 3/ Données météorologiques (évaporation (mm) et pluviométrie (mm))

	Paramètres	S41	S42	S43	S44
BOIS DEBOUT	Evaporation	24,5	25	24	27
	Pluviométrie	57,2	69,6	104,1	53,6
GROS MORNE DOLÉ	Evaporation	9,5	18	18	8,5
	Pluviométrie	89	80,8	36,3	140,5
NEUFCHÂTEAU	Evaporation	8	17	8	22
	Pluviométrie	109,9	76,5	156	81,3
MONTEBELLO	Evaporation	12	14	16	16
	Pluviométrie	68,3	80,1	80	102,1

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

**La situation sanitaire se dégrade fortement au cours des dernières semaines.**

En effet, les conditions climatiques (forte pluviométrie et faible évaporation) sont très favorables au développement et à la propagation du champignon. L'effeuillage doit être réalisé régulièrement pour limiter la progression de la maladie.



**LEGENDE**

Contamination des parcelles\*

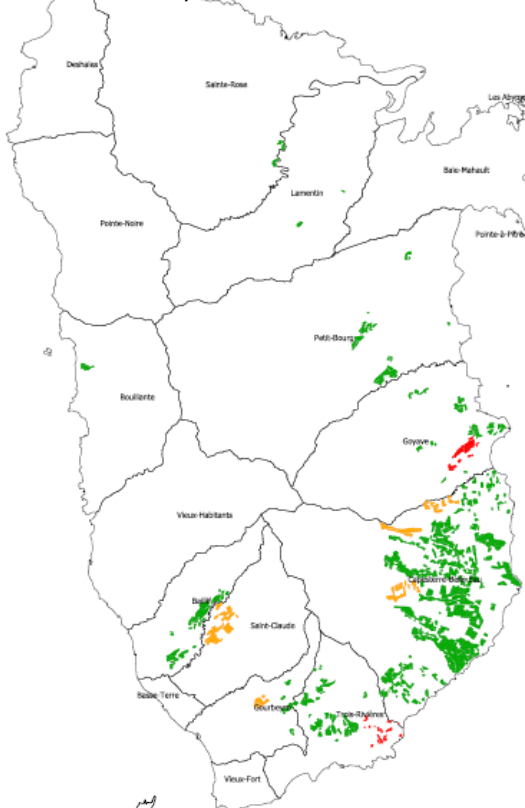
- Faible contamination: EE=[0-250[
- Contamination moyenne: EE=[250-500[
- Forte contamination: EE>>500
- COMMUNES

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

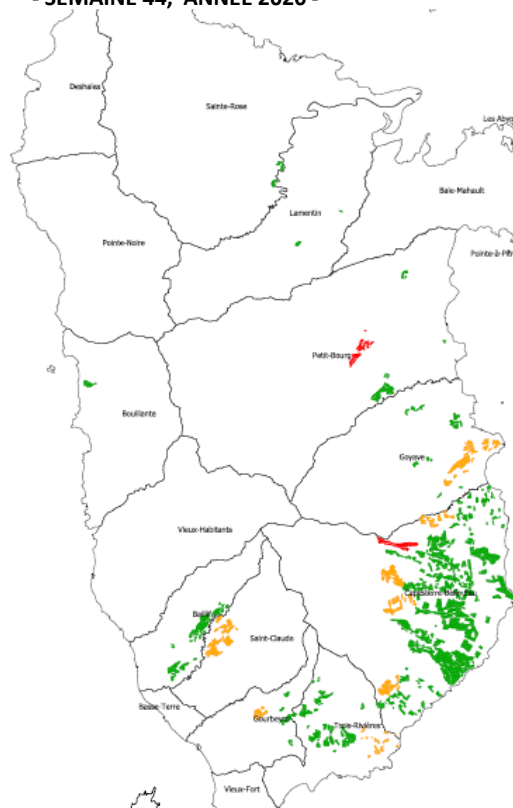
## Cartographie de la contamination des zones bananières par la cercosporiose noire - semaines 41 à 44 -

**Pas de cartes en S41 et S42**

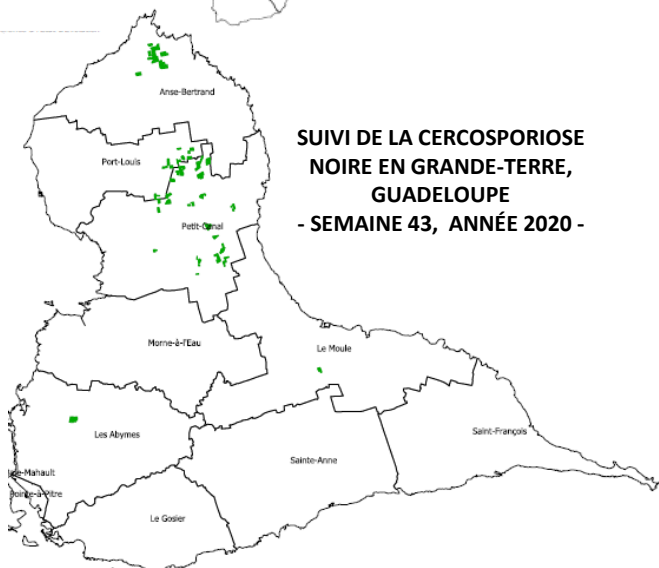
**SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 43, ANNÉE 2020 -**



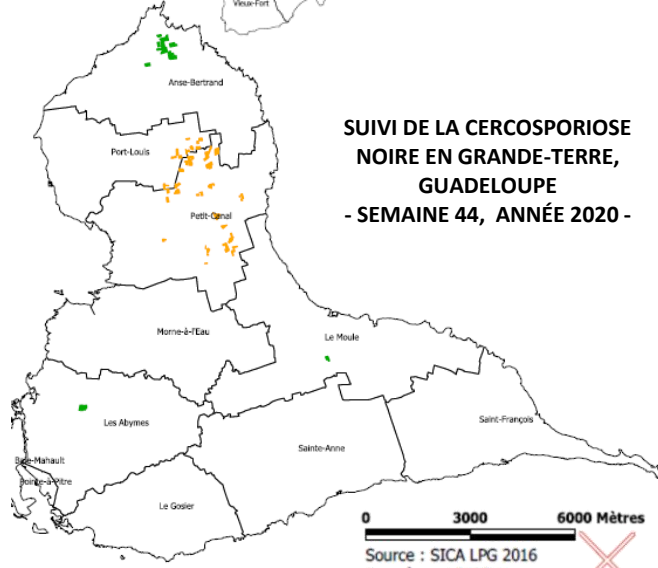
**SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 44, ANNÉE 2020 -**



**SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 43, ANNÉE 2020 -**



**SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 44, ANNÉE 2020 -**



0 3000 6000 Mètres  
 Source : SICA LPG 2016  
 Données : AGRIGUA

# Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées



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

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 Effeuilage



Découper avec un outil adapté, les feuilles atteintes

### APRES Effeuilage



Feuilles coupées, face supérieure au sol

Brochure Effeuilage  
Aurora CAVALIER/FREDON

#### Responsables de la rédaction

Lucie AMAND

[amand.fredon971@orange.fr](mailto:amand.fredon971@orange.fr)

José CARRIERE

[CARRIERE@sicalpg.com](mailto:CARRIERE@sicalpg.com)

#### Comité de relecture

CTCS - F. GROSSARD

INRAE - S. GUYADER

DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN

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 45

