

**Filière Grandes Cultures**  
**BANANE EXPORT**

**Edition spéciale**  
**Bilan 2018**



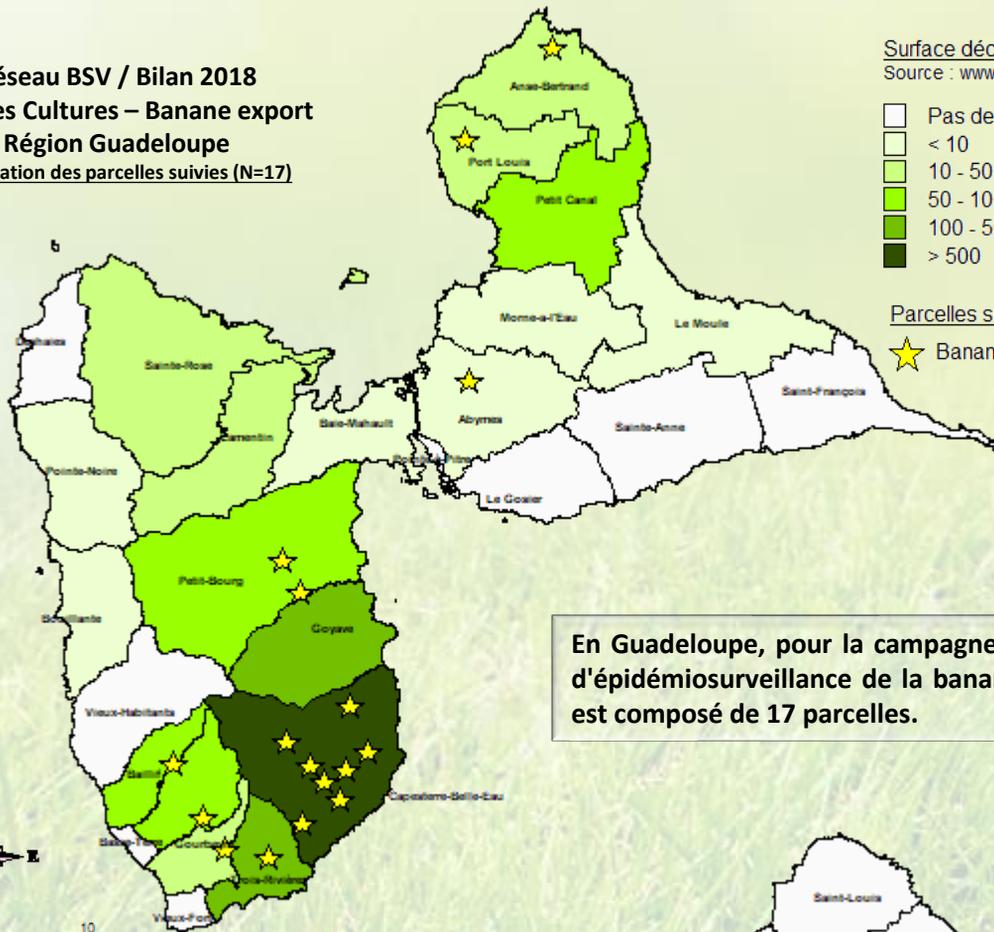
❖ **Répartition spatiale des parcelles d'observation**

Réseau BSV / Bilan 2018  
Grandes Cultures – Banane export  
Région Guadeloupe  
Localisation des parcelles suivies (N=17)

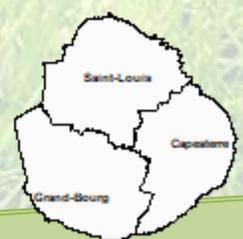
Surface déclarée en banane export (Ha)  
Source : www.ign.fr - RPG2017

□	Pas de données	(13)
□	< 10	(6)
□	10 - 50	(5)
□	50 - 100	(4)
□	100 - 500	(2)
□	> 500	(1)

Parcelles suivies en 2018  
★ Banane export (17)



En Guadeloupe, pour la campagne 2018, le réseau d'épidémiosurveillance de la banane d'exportation est composé de 17 parcelles.



Réalisation : Lucie AMAND, FREDON Guadeloupe – Mars 2019

Retrouvez toutes les éditions du BSV Guadeloupe sur :  
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>





## ❖ Protocoles d'observations

Toutes les parcelles ont été observées par le technicien de la SICA/LPG (SICA/Les Producteurs de Guadeloupe) :

Culture	Effectifs		
	Observateur	Parcelle suivie	Organisme suivi
Banane export	1	17	1

Le protocole utilisé en Guadeloupe a été établi avec l'aide des instituts techniques et scientifiques. Il a été validé et intégré à la base nationale Epiphyt.

QUOI ?	QUAND ?	OÙ ?	COMMENT ?
<b>Cercosporiose noire</b> <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	Hebdomadaire	Feuille	Noter la contamination par zone. Elle fait référence à l'Etat d'Evolution* (EE) qui désigne les observations effectuées sur les feuilles de rang 2 jusqu'à 4. Pour les notations faites à partir des feuilles de rang 5, on ne parle plus d'EE, mais de la plus jeune feuille touchée (PJFT).  *Indication du niveau de contamination 1: EE = [0-250[ - faible contamination 2: EE = [250-500]- moyenne contamination 3: EE >500 - forte contamination

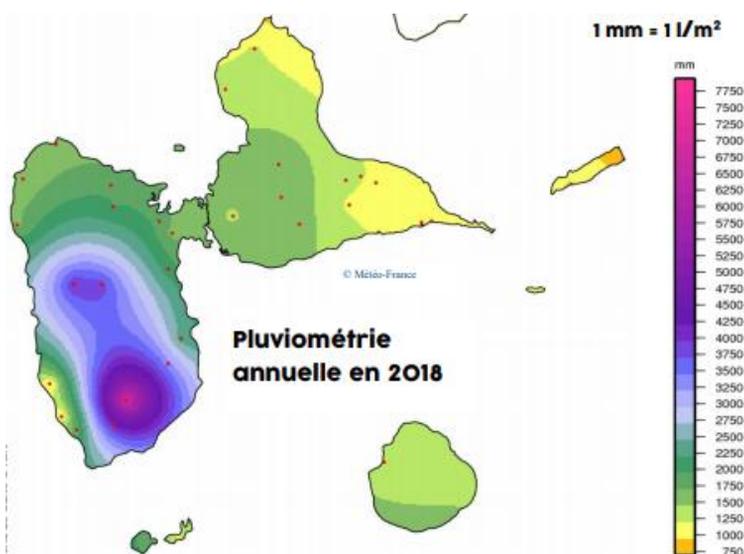
### PROTOCOLE D'OBSERVATION

## ❖ Caractéristiques de la campagne

### ➤ Évènements climatiques de l'année

Quatre jours de brume de sable dense en juin ont masqué le soleil. Un épisode de pluies record a touché la commune de Sainte-Anne le 12 octobre. Une durée record de précipitation en novembre, surtout sur les communes entre Saint-François et Pointe-Noire.

Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous [meteofrance.gp](http://meteofrance.gp)  
[http://www.meteofrance.gp/documents/3714888/69824431/BCA\\_2\\_018\\_guad/b148e3da-5204-452e-bee8-35c69a75f043](http://www.meteofrance.gp/documents/3714888/69824431/BCA_2_018_guad/b148e3da-5204-452e-bee8-35c69a75f043)





➤ **Cycle annuel de la banane sur l'année 2017/2018**

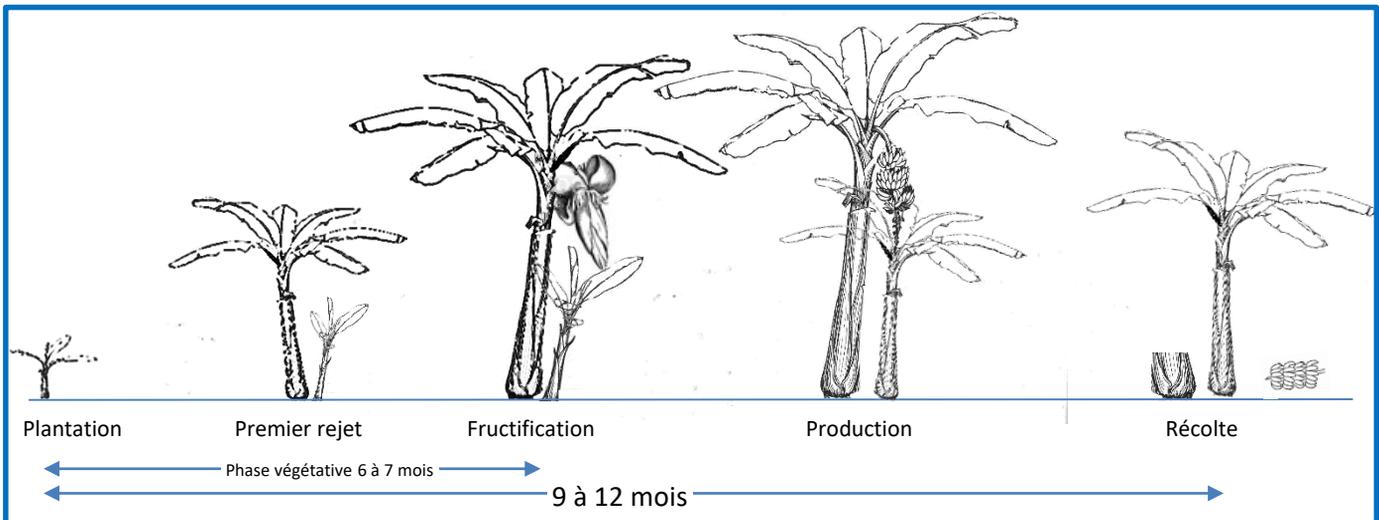


Figure 1 : Schéma du cycle de production d'un bananier

Après le passage du Cyclone Maria en septembre 2017, l'ensemble des plantations de banane a été détruit.

L'année 2018 a été l'année de la reprise pour les parcelles non mises en jachères.

En effet pour le redémarrage, la technique du cyclonage a été privilégiée. Cette pratique concerne uniquement les arbres mis à terre. Le tronc est alors coupé et l'arbre repart sur le rejet, ce qui prend 6 à 7 mois.

➤ **Bilan sanitaire de l'année**

Organismes nuisibles	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Cercosporiose noire <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1

**Fréquence du ravageur sur les parcelles du réseau**, le nuisible est observé sur :

	aucune parcelle
	moins de 25% des parcelles
	entre 25% et 75% des parcelles
	plus de 75% des parcelles

**Intensité du ravageur**

- 0 : pas d'attaque
- 1 : attaque faible
- 2 : attaque moyenne
- 3 : attaque forte

**Les symptômes de la cercosporiose noire**

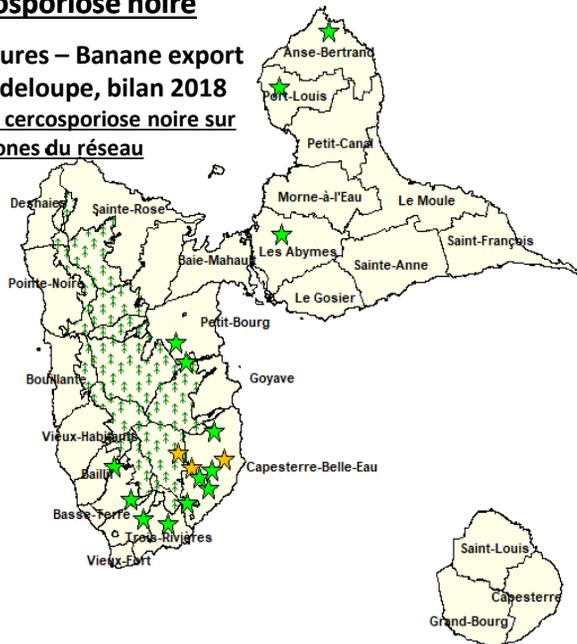
Des petites taches en forme de tiret apparaissent sur les feuilles. Les lésions en s'élargissant se nécrosent et s'entourent d'un halo noir lui-même entouré d'un halo jaune. La zone centrale de la lésion se dessèche et tourne généralement au gris sur les deux faces de la feuille.





## ➤ La cercosporiose noire

**Grandes Cultures – Banane export**  
**Région Guadeloupe, bilan 2018**  
**Intensité de la cercosporiose noire sur les zones du réseau**

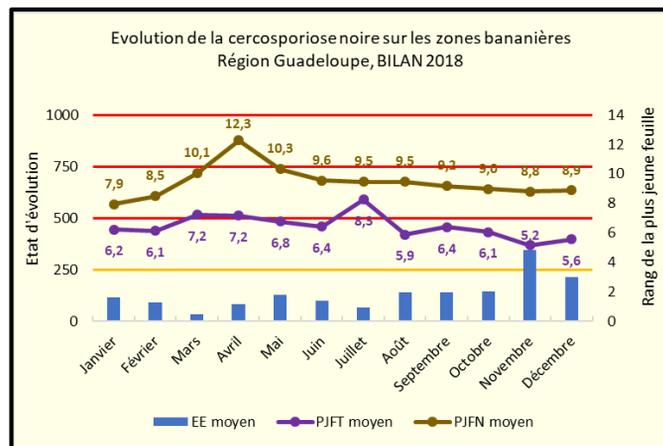


Au cours de l'année 2018, dix-sept zones ont été suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance des cultures de bananes.

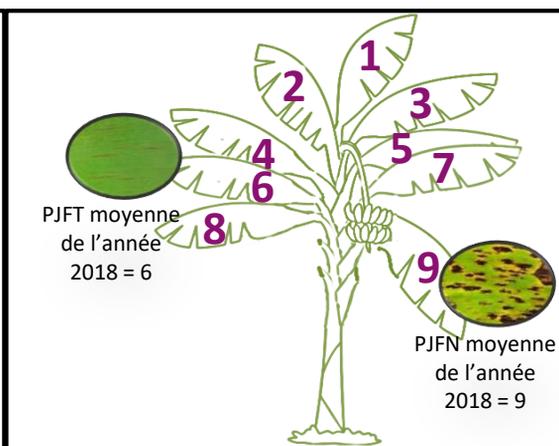
Dans l'ensemble, il y a une bonne maîtrise de la contamination de la cercosporiose noire sur les parcelles. La gestion de la maladie reste difficile sur trois zones (BOIS ROUGE, CONCESSION et LOTISSEMENT FEFE) à cause d'une humidité persistante.

Carte : Résultats des observations du réseau d'épidémiosurveillance en banane d'exportation

Durant le premier semestre de l'année, la majorité des parcelles des différentes zones est au stade végétatif. Ce qui peut expliquer une moyenne élevée du rang des plus jeunes feuilles nécrosées présentée dans le graphique ci-dessous. En effet, cela permet au bananier d'entrer en production avec un nombre suffisant de feuille pour une meilleure croissance des fruits.



**EE:** Etat d'évolution  
**PJFT:** Rang de la plus jeune feuille présentant des lésions de stades 2  
**PJFN:** Rang de la plus jeune feuille présentant des nécroses



Graphique : Evolution de la cercosporiose noire sur l'année 2018

Figure 2 : Schéma de paramètres des plus jeunes feuilles

Au cours du mois d'avril, les PJFT sur les jeunes plantés sont en augmentation, tandis que sur les parcelles en production la PJFT est en diminution. Il est vivement conseillé de bien effeuiller pour maîtriser au mieux la maladie.

Les pluies persistantes du mois de novembre ont été très néfastes pour les plantations, le champignon a donc pu se développer.

### 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

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS

### FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau

Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0590 41 68 42