

Bulletin de santé du végétal

RÉGION GUADELOUPE



CULTURE BANANE COMMERCIALE

- N°04 du 18 mai 2015 -

Données : avril 2015



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



Dans ce numéro :

- + Le climat
- + Cercosporiose jaune
La saison sèche favorable à la lutte contre le champignon
- + Cercosporiose noire
La pression est faible

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
Cercosporiose jaune <i>Mycosphaerella musicola</i>		Présence
Cercosporiose noire <i>Mycosphaerella fijiensis</i>		Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

MÉTÉO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 18 au 24 mai 2015

	Lundi 18 mai	Mardi 19 mai	Mer. 20 mai	Jeudi 21 mai	Vend. 22 mai	Samedi 23 mai	Dim. 24 mai
Temps							
Température minimum	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	23°C
Température maximum	29°C	31°C	30°C	30°C	31°C	30°C	31°C

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

Responsables de la rédaction :
Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
José CARRIERE
Mail : 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

CULTURE banane



Cercosporiose jaune (*Mycosphaerella musicola*)

Cette partie du BSV présente le résultat des suivis de la contamination de la cercosporiose jaune du mois d'avril.

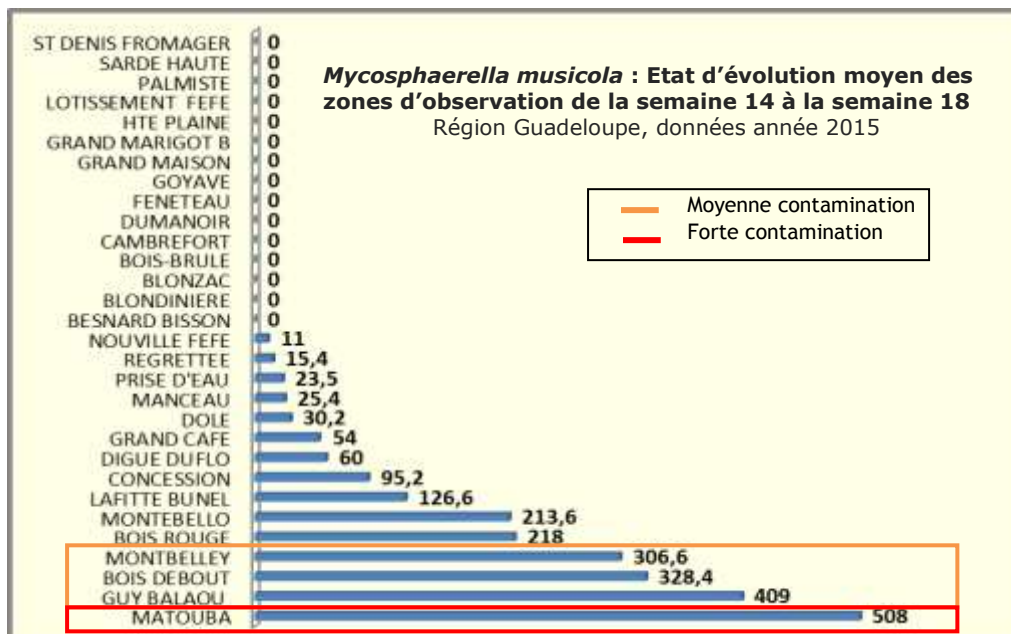
Le tableau récapitulatif, ci-dessous, présente les données hebdomadaires des suivis :

Semaine d'observations	Nombre de zones suivies	Suivi quantitatif ¹ de la contamination des zones			Etat d'évolution moyen (EE)
		Faible contamination	Moyenne contamination	Forte contamination	
S14	27	96%	4%	0%	29
S15	30	100%	0%	0%	20
S16	30	90%	3%	7%	85
S17	29	79%	7%	14%	132
S18	30	80%	13%	7%	128

¹L'indicateur pour le suivi quantitatif de la maladie est l'Etat d'Evolution (EE), il est calculé pour chaque parcelle avec 10 bananiers. Il prend en compte l'évolution de l'intensité de la maladie en fonction de la croissance des plantes, et de l'environnement de la parcelle suivie.

La situation s'est améliorée sur les premières semaines du mois d'avril. En cette période dite de sécheresse, notons la présence régulière de pluies. Les planteurs ne peuvent pas compter sur cette période pour aider à maintenir l'état sanitaire des parcelles, mais sur la régularité des effeuillages pour maintenir un bon contrôle sanitaire le plus longtemps possible.

Sur les 30 zones suivies, seule une parcelle a une moyenne d'état d'évolution supérieure à 500 (forte contamination) :



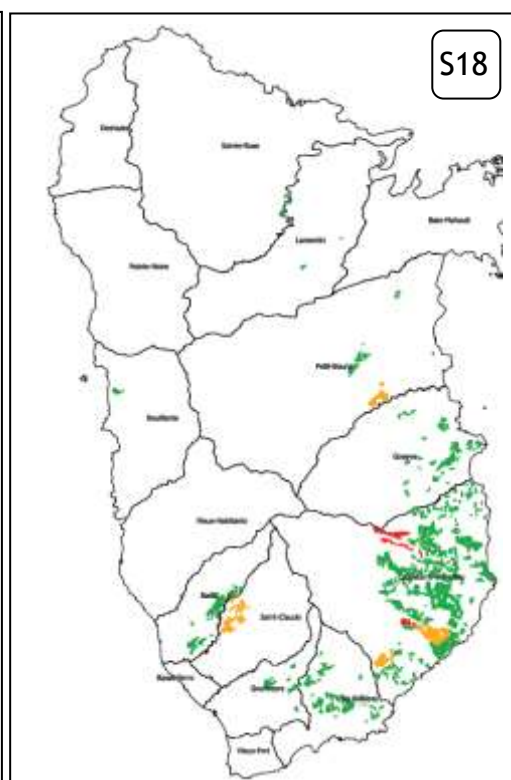
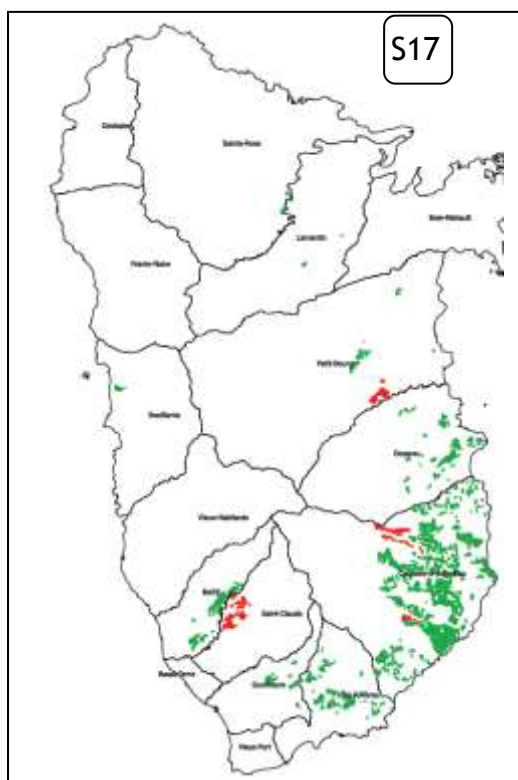
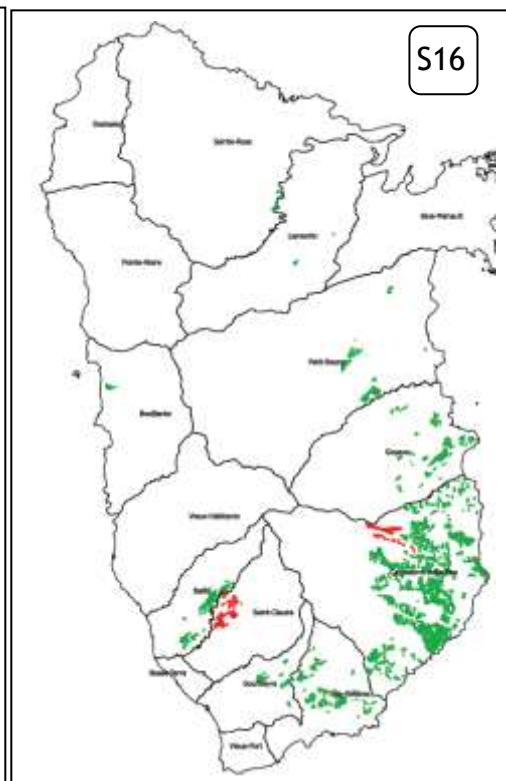
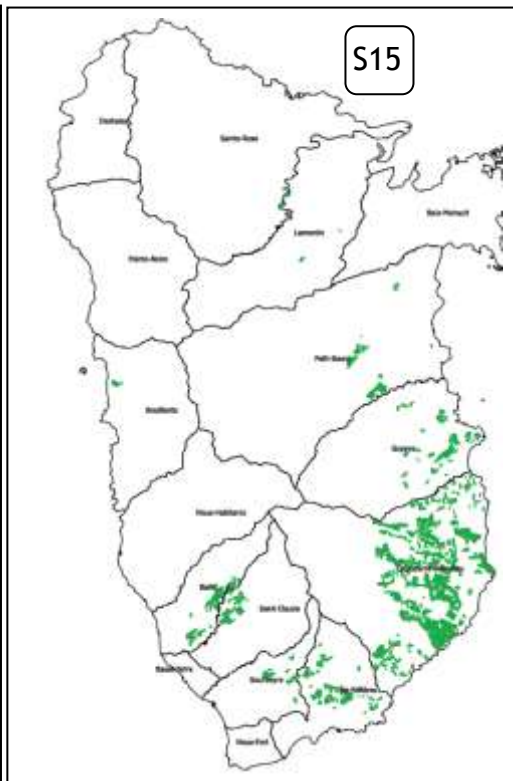
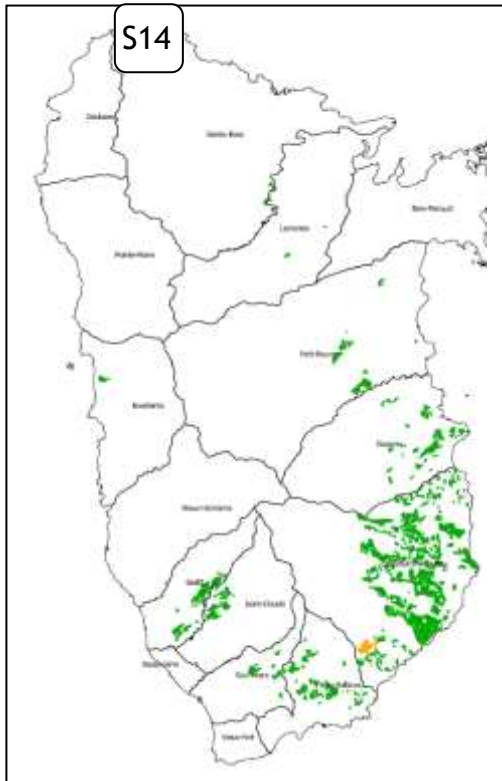
La zone de Matouba présente un fort accroissement de la maladie, son état d'évolution passe de 80 en S15 à 1020 en S16. A noter, une baisse de l'état d'évolution sur les deux dernières semaines du mois d'avril (499 en S17, et, 433 en S18).

CULTURE banane



Cartographie du développement de la cercosporiose jaune dans les communes de la Basse-Terre :

Les données issues de ces cartes intègrent l'ensemble des observations réalisées (parcelles fixes et flottantes).



LEGENDE
Contamination des parcelles*

	Faible contamination: EE=[0-250[
	Moyenne contamination: EE=[250-500]
	Forte contamination: EE>>500

CULTURE banane

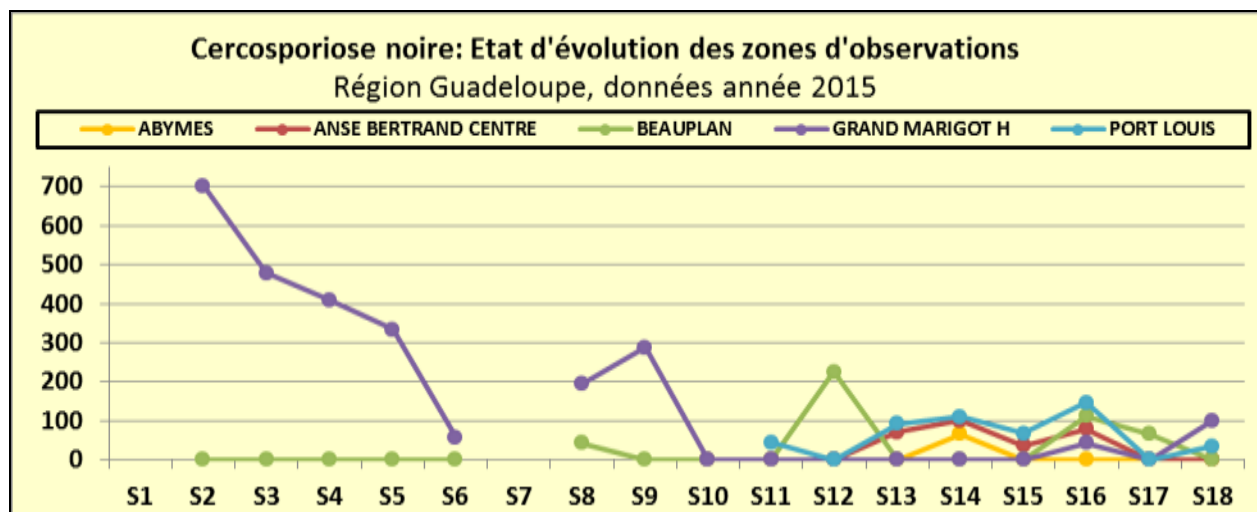


Cercosporiose noire (*Mycosphaerella fijiensis*)



Le suivi « cercosporiose noire » est réalisé sur 5 parcelles situées sur les communes des ABYMES, ANSE-BERTRAND, PETIT-CANAL, BAILLIF et PORT-LOUIS.

La cercosporiose noire est assez bien contrôlée et la pression de la maladie est faible, sur le mois d'avril :



La situation se stabilise sur l'ensemble de la Guadeloupe, on constate que la cercosporiose noire domine de plus en plus la cercosporiose jaune en Grand-Terre, qui tend à être masquée devant la forte pathogénicité de ce champignon.

La cercosporiose noire affecte également les bananiers plantains. L'effeuillage doit se poursuivre également sur ces bananiers, principalement pour éviter que les parcelles de plantains mal entretenues ou abandonnées contaminent les parcelles de cavendish.

CULTURE banane



Les stades de développement des cercosporioses :

■ Le développement du champignon s'effectue en 5 stades :

POUR LA CERCOSPORIOSE JAUNE

- **Stade 1**, minuscule point jaune ou tiret vert clair sur la face supérieure des feuilles.
> Difficilement observable.
- **Stade 2**, les points s'allongent en tirets jaunes de 3-4mm ; c'est le stade optimal de traitement.
> Tirets 1 à 5mm.
- **Stade 3**, les tirets s'élargissent en devenant une tache, le centre prenant une couleur rouille.
> Tirets larges.
CONTAMINATION +
- **Stade 4**, la lésion atteint ses dimensions définitives (12-15 mm sur 2-5 mm) avec un halo jaune, le centre est brun foncé à noir.
CONTAMINATION ++
- **Stade 5**, la zone centrale de la lésion se dessèche et tourne au gris avec un anneau noir et un halo jaune. On parle du stade de "nécroses". A ce stade apparaissent les ascospores qui vont se disséminer avec le vent.
> Nécroses.
CONTAMINATION +++
- **Stade 6**, pas de stade 6.
> Nécroses.
CONTAMINATION +++

LES DIFFÉRENTS STADES DE CERCOSPORIOSE JAUNE ET NOIRE - Photos : Orid, Sicati, IT*

Pratiques préventives : Limiter la population de champignons

- ⇒ Coupez toutes les feuilles du pied-mère lors de la récolte.
- ⇒ Réduisez l'humidité dans vos parcelles, par une bonne gestion de l'irrigation et du drainage (le goutte à goutte ou l'aspersion sous frondaison sont moins favorables au développement du champignon que l'aspersion sur frondaison), un désherbage et un œilletonnage à jour, une densité de plantation (1650-1850 pieds/ha) et un entretien des lisières, qui permettent une bonne aération de la parcelle.
- ⇒ Détruisez rapidement les parcelles mises en jachère afin de ne pas créer de foyers d'infestation.
- ⇒ Éliminez tous les bananiers isolés pouvant se trouver en bordure des parcelles, dans les ravines, etc. Des bananiers en bonne santé, recevant un apport d'engrais régulier et équilibré, résisteront plus facilement au développement de la maladie.

Source : <http://www.bananequadeloupemartinique.com/sites/default/files/IT2/Manuel-Planteur/Fiche%201%20Cercosporiose.pdf>

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invitons à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique ou de conseils obtenus auprès des techniciens.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.