

LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL DE GUADELOUPE

Filières Banane et Canne-à-Sucre

Avril 2011
Numéro 02



Dépôt Légal Février 2011



Les données de Février - Mars 2011

En introduction

Les réseaux d'épidémiologie-surveillance ont pour objectif de suivre l'évolution des populations d'organismes nuisibles des végétaux afin d'optimiser l'utilisation des produits phytosanitaires grâce, notamment, à la publication d'alertes (Cf. BSV N°00).

Dans ce numéro du BSV, nous présentons les données d'observation des réseaux pour les filières majeures banane et canne-à-sucre.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Dans ce Numéro

Les Réseaux d'Epidémiologie-Surveillance	2
La filière banane	2
▪ Cercosporiose jaune	2
La filière canne-à-sucre	4
▪ Charbon	4
Nous Contacter	5

En Bref...

Le temps de Février-Mars

Précipitations normales en février pour la saison, sans évènement majeur, et un vent légèrement plus soutenu qu'à l'accoutumée.

Globalement, un mois de mars plus froid et plus pluvieux que la normale, avec un très fort contraste dans la pluviométrie locale.

L'alizé dominant est de secteur Nord, Nord-Est, faible à modéré. *Source : Météo France.*

Nouvelles des Réseaux

Le Comité Régional d'Epidémiologie-Surveillance s'est réuni le 24 février 2010 à la Chambre d'Agriculture de Guadeloupe.

Premières données du réseau de suivi du charbon de la canne-à-sucre. *Voir Page 4*

Visitez E-Phy

<http://e-phy.agriculture.gouv.fr/>

Le portail phytosanitaire du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Toute l'information phytosanitaire en temps réel

- Les produits autorisés et leurs usages
- Les produits retirés
- Les substances actives
- Les effets non intentionnels
- L'actualité législative
- D'autres informations



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

e-phy
Le catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages des matières fertilisantes et des supports de culture homologués en France



ACTUALITE

voir toute l'actualité

- Pour des raisons de maintenance, le site risque d'être inaccessible du lundi 10/08/09 à 19h au lendemain 9h. 05 août 2009
- Information sur les produits biocides dont les dossiers ont été transférés par le MAP à l'AFSSET. Ces produits relèvent de l'article 9 de la loi n°2008-757 du 1er août 2008, et anciennement du point 7° abrogé de l'article L.253-1 du code rural - Questions fréquemment posées sur leurs autorisations de mise sur le marché en période transitoire 28 avril 2009
- Décision "CRUISER" 17 décembre 2008
- Modalités d'entrée en application du règlement (CE) n°396/2005 concernant les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux d'origine végétale et animale et modifiant la Directive 91/414/CEE du Conseil 03 septembre 2009

MENU

- Produits phytosanitaires
- Produits phytosanitaires retirés
- Substances
- Effets non intentionnels
- Mélanges
- Firmes
- Recherche libre
- Contacts
- Usages
- Comités
- LMR
- Toxicologie
- Matières fertilisantes
- Mentions
- Portail DGAL/SDQPV

Responsable de la rédaction : Patrice Champoiseau - Mél. : pchampoiseau.fredon971@orange.fr

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

Comité de rédaction : J.-H. Daugrois - F. Grossard - S. Guyader - M. Hery - K. Lombion - J. Osseux

Les Réseaux d'Epidémiologie-Surveillance

Suivre l'évolution des organismes nuisibles

A la première publication des données d'observation d'un réseau, les caractéristiques de ce dernier sont présentées en détail (carte de localisation des sites, nature et mode d'observations, calcul de l'indicateur et premiers résultats). Par la suite, seuls les résultats des observations ainsi que les modifications du réseau sont détaillées. Les caractéristiques du réseau sont présentées sous forme d'un tableau de description synthétique.

Les Réseaux de la Filière Banane

Le Réseau de Suivi de la Cercosporiose Jaune du Bananier (CJB)

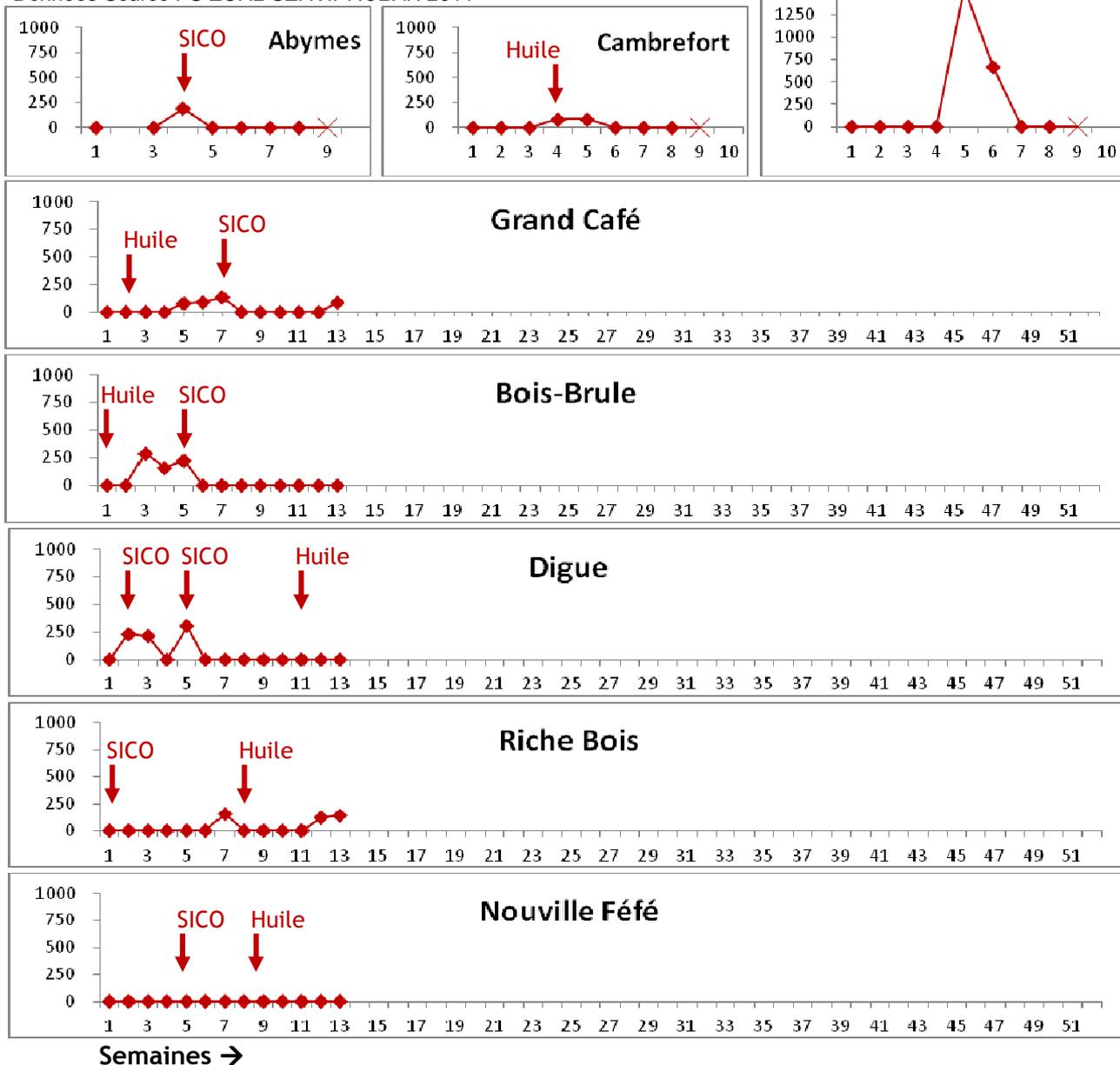
- Résultat des observations

Les valeurs d'EE (Etat d'Evolution de la maladie) sont données pour chaque parcelle du réseau et par semaine calendaire.

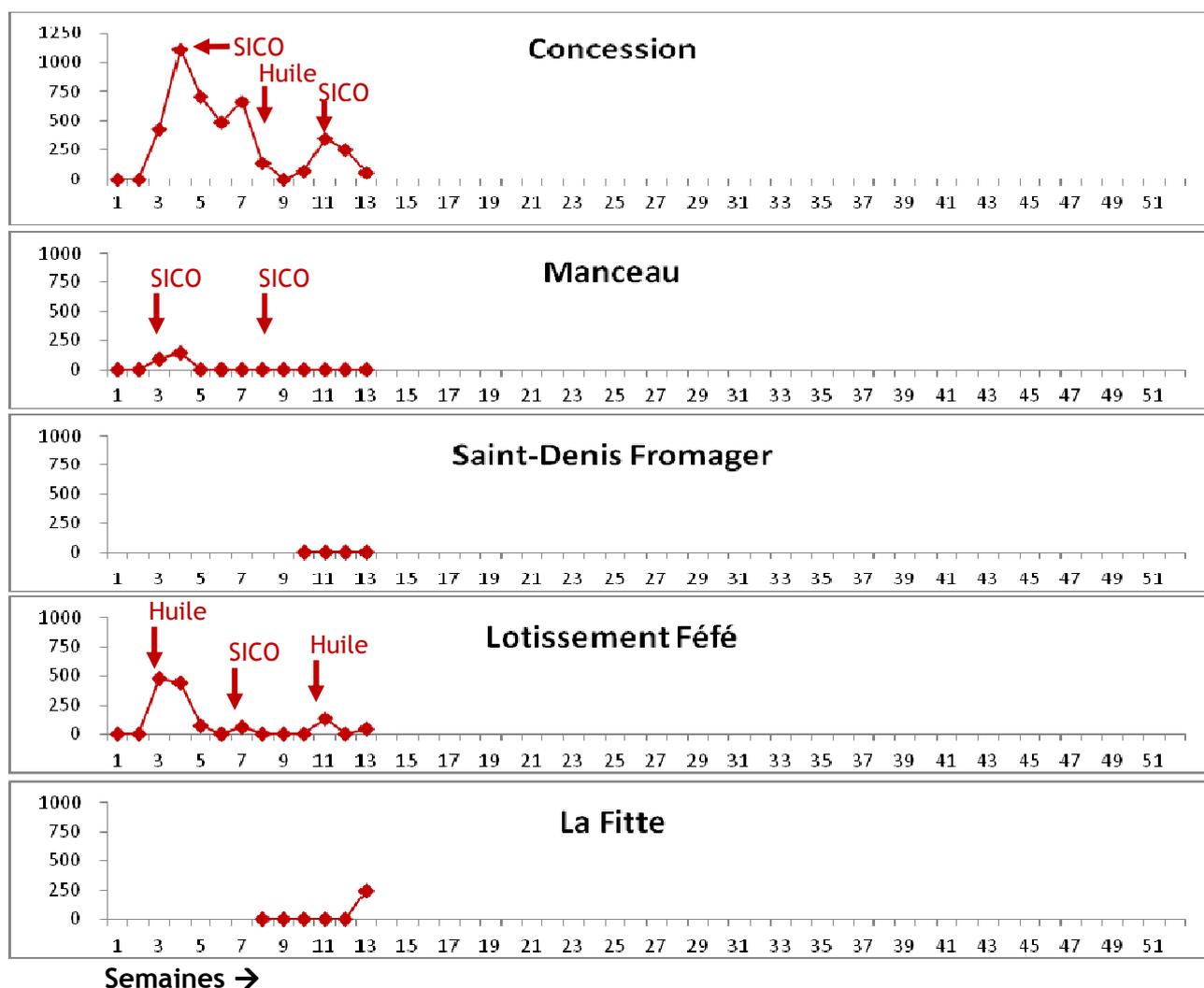
Pour en savoir plus sur le réseau CJB, contacter J. Carrière à l'EURL SERVIPROBAN :
Mél. : jcarriere.serviproban@orange.fr

- ↓ Nature (SICO ou huile Banole HV) et semaine d'application des traitements qui ont été réalisés (il ne s'agit pas de préconisations de traitements)
- X Fin des observations sur la parcelle

Données Source : © EURL SERVIPROBAN 2011



Le Réseau de Suivi de la Cercosporiose jaune du bananier (CJB) - Suite ...



- Conclusions. Malgré des conditions climatiques défavorables au mois de mars, avec des précipitations 50% supérieures à celles de l'année précédente sur bon nombre de stations, l'état sanitaire des bananeraies en février-mars est bien meilleur que les deux années précédentes. En effet, les valeurs d'EE sont restées relativement faibles sur l'ensemble des parcelles d'observation, à l'exception du site de *Concession*, où l'EE est revenue à une valeur nulle en S13. Les valeurs d'EE sont restées nulles sur 4 sites : *Bois-brulé*, *Digue*, *Nouvelle-Féfé* et *Manceau*.

En raison de la jetée des régimes de banane, 3 parcelles ne seront plus suivies, *Abymes*, *Cambrefort*, et *Feneteau*, et 2 nouvelles parcelles ont été intégrées au réseau, *Saint-Denis fromager* et *La Fitte*.

Une attention particulière devra être portée dans les zones de *Grand-Café*, *Riche Bois* et *La Fitte* en raison de l'augmentation relative des valeurs d'EE sur les parcelles d'observation.

■ Description du réseau de suivi de la cercosporiose jaune du bananier en Guadeloupe ¹		
Démarrage	2004	Objectif : suivre l'évolution des symptômes de cercosporiose jaune sur feuilles de bananiers dans les parcelles commerciales pour le déclenchement des traitements phytosanitaires adaptés
Pilotes	EURL SERVIPROBAN, SICA-LPG	
Organisme suivi		<i>Mycosphaerella musicola</i> ²
Nombre de parcelles suivies		Variable
Remarques :	Une fois intégrées dans le réseau, les parcelles sont suivies jusqu'à l'apparition des fruits. De nouvelles parcelles d'observation peuvent être ajoutées dans le réseau à tout moment.	
Type et nature des sites		Parcelles commerciales fixes ³ et flottantes
Nature des observations		Lecture des symptômes foliaires
Fréquence des observations		Hebdomadaire
Indicateur		Etat d'Evolution (EE) de la maladie

¹ La nature et le mode d'observation ainsi que la description de l'indicateur sont détaillées dans le Numéro 01 de ce BSV (Février).

² Voir la fiche de description de l'organisme nuisible dans ce Bulletin.

³ Par opposition aux sites flottants, ce sont les mêmes parcelles qui sont suivies au cours du temps.

Les Réseaux de la Filière Canne-à-Sucre

Le Réseau de Suivi du Charbon de la Canne-à-Sucre (CCS)

Le réseau de suivi du charbon de la canne-à-sucre est piloté par le CTCS Guadeloupe. Ce réseau est actif depuis début février 2011.

Pour en savoir plus sur le réseau CCS, contacter L. Echard au CTCS Guadeloupe:
Mél. : lionel.echard@ctcs-gp.fr

- Organisme nuisible

L'organisme nuisible responsable du charbon de la canne-à-sucre est le champignon *Sporisorium scitamineum*, synonyme *Ustilago scitaminea* (une fiche détaillée de l'organisme nuisible sera publiée ultérieurement). La présence du champignon provoque l'apparition de sore ressemblant à un fouet à partir soit du méristème apical soit des bourgeons latéraux. Ce fouet est recouvert de spores du champignon de couleur marron-noire, « fouet de charbon », très facilement reconnaissable (Voir photo ci-contre).



- Sites d'observation

Les parcelles suivies dans le cadre de ce réseau sont des parcelles fixes, champs commerciaux, pépinières et essais pré-industriels. La localisation des sites est présentée dans la Figure ci-contre.

- Nature et mode d'observation

Dans chaque parcelle, 5 lignes de canne de 10 mètres chacune sont observées visuellement à la recherche de fouets de charbon. Le nombre moyen de tiges par ligne de 10 mètres est estimé afin de calculer l'indicateur de suivi. Les observations sont réalisées une fois sur chaque parcelle entre 4 et 6 mois de culture.

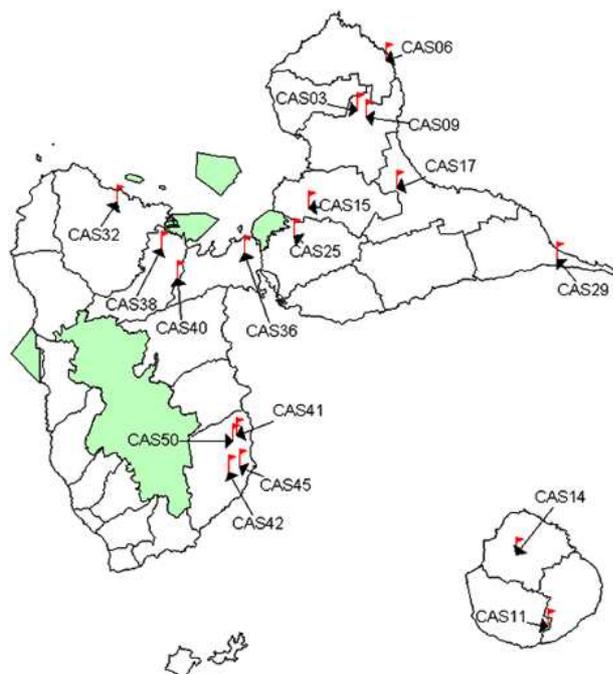


Figure 1. Carte des sites de suivi du charbon de la canne-à-sucre en Guadeloupe.

- Indicateur

L'indicateur de suivi du charbon de la canne-à-sucre est le pourcentage de tiges charbonnées.

- Résultat des observations

Aucun produit phytosanitaire n'est autorisé pour le traitement du charbon de la canne-à-sucre
POUR EN SAVOIR PLUS CONTACTER LE SPAVE
0590 82 03 23

Tableau 1. Résultat des observations pour le suivi du charbon de la canne-à-sucre en Guadeloupe.

Données Source : © CTCS Guadeloupe 2011

Description des Parcelles					Résultats des observations			
Zone ¹	Nom	Commune	Variété	Stade ²	Entre 4 et 6 mois de culture			
					Date	Tiges charbonnées	Tiges/ligne (moyenne)	% Tiges charbonnées
SGT	CAS15	M-A-L'Eau	R579	R1	18/02/11	0	80	0

¹ NGT = Nord Grande-Terre ; SGT = Sud Grande-Terre ; SBT = Sud Basse-Terre.

² CP = Canne Plantée ; R (1, 2, 3,...) = Repousses (1, 2, 3,...).

ASSOFWI

Animation de filière
Le Bouchu, 97119 Vieux-Habitants
Tél. : 0590 60 10 91

Chambre d'Agriculture

Pilote du projet et animation de filière
Espace Régional Agricole de Convenance, 97122
Baie-Mahault, BP 35
Tél. : 0590 25 17 17

CTCS Guadeloupe

Animation de filière
Morne l'Épingle Providence, 97182 Abymes, BP 225
Tél. : 0590 82 94 70

DAAF/SA/SPAVE

Pilote du projet
Jardin d'Essais, 97182 Abymes cedex, BP 180
Tél. : 0590 82 03 23

Fredon Guadeloupe

Animation inter-filières, administration base de données et rédaction du BSV
Jardin d'Essais, 97182 Abymes cedex, BP 180
Tél. : 0590 23 93 34

IGUAFLHOR

Animation de filière
Rond-point Destrellan, 97122 Baie-Mahault
Tél. : 0590 98 56 33

SICACFEL

Animation de filière
BP 215, Demeuille, 97118 Saint-François
Tél : 0590 91 18 72

SICA LPG / SERVIPROBAN

Animation de filière
Desmarais, 97100 Basse-Terre, BP 364
Tél. : 0590 99 29 81

Liste des sigles et abréviations utiles:

APCA : Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture
BSV : Bulletin de Santé du Végétal
CIRAD : Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
CNES : Comité National d'Epidémiologie-surveillance
CRES : Comité Régional d'Epidémiologie-surveillance
CTCS : Centre Technique de la Canne-à-sucre
DAAF : Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
FNLON : Fédération Nationale de Lutte contre les Organismes Nuisibles
FREDON : Fédération Régionale de Lutte contre les Organismes Nuisibles
IGUACANNE : Interprofession GUAdelou-péenne de la canne-à-sucre
IGUAFLHOR : Interprofession GUAdelou-péenne des Fruits, des Légumes et de l'HORTiculture
INRA : Institut National de la Recherche Agronomique
LDA : Laboratoire Départemental d'Analyses
LNPV : Laboratoire National de la Protection des Végétaux
LPG : Les Producteurs de Guadeloupe
ON : Organismes Nuisibles
SA : Service de l'Alimentation
SERVIPROBAN : SERvice de la PROfession BANnanière
SICA : Société d'Intérêt Collectif Agricole
SPAVE : Santé et Protection des Animaux, des Végétaux et de l'Environnement.
UAG : Université des Antilles et de la Guyane
UIPP : Union des Industries de la Protection des Plantes