



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°02 du 10 mars 2016 -

Données : février 2016



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



Dans ce numéro :

- ✚ Quel temps pour ces prochains jours ?
- ✚ La rouille orangée, le charbon et les chenilles défoliatrices : Rien à signaler...
- ✚ La flore adventice : Bonne situation sanitaire dans l'ensemble
- ✚ Focus : Charbon «Sporisorium scitamineum»

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

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

Nuisible	Espèce	Statut Observations / Niveau de présence
Rouille orangée	<i>Puccinia kuehnii</i>	Absence
Charbon	<i>Sporisorium scitamineum</i>	Absence
Chenilles défoliatrices	Diverses	Absence
La flore adventice	Diverses	Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

METEO en GUADELOUPE

Extrait du Résumé Mensuel du Temps du mois de Février 2016

http://www.meteo.fr/temps/domtom/antilles/pack-public/alaune/rmt/DernierRMTOM_971.pdf

La pluie s'est régulièrement invitée au cours de ce mois avec parfois des épisodes assez marqués comme le 3, le 5, ou encore du 16 au 18. Les cumuls mensuels de précipitations sont généralement proches des normales, voire même légèrement supérieurs sur certains secteurs de la Basse-Terre (Pointe-Noire, Petit-Bourg, Basse-Terre).

A noter également ce mois-ci un alizé assez discret pour la saison et souvent orienté Sud-Est ainsi qu'une brume de poussières souvent présente, ce qui n'est pas non plus habituel à cette saison.

Prévisions météorologiques du 10 au 16 mars 2016

	Jeudi 10 mars	Vendredi 11 mars	Samedi 12 mars	Dimanche 13 mars	Lundi 14 mars	Mardi 15 mars	Mercredi 16 mars
Temps							
Température minimum	21°C	21°C	22°C	22°C	22°C	22°C	22°C
Température maximum	28°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	29°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
Christophe BOC
Mail : Christophe.BOC@ctcs-gp.fr

Comité de relecture :

CTCS - F. GROSSARD
INRA - S. GUYADER
SICA LPG - M. HERY
DAAF/SPACE - K. LOMBION et E. CABIROL
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX
CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

Nouvelle adresse :

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

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE

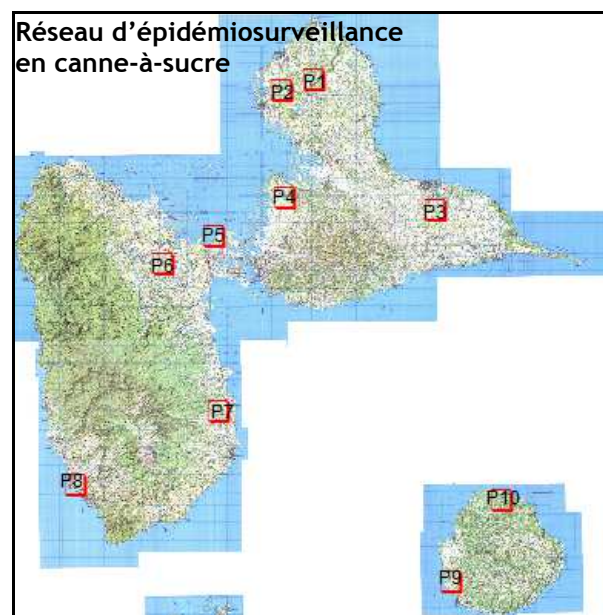


L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

Répartition des parcelles

Tous les mois, dans le cadre du réseau d'épidémiosurveillance, des observations sont réalisées sur 10 parcelles réparties sur l'ensemble du territoire.

Le début de la campagne sucrière 2016 est fixé au 9 mars en Guadeloupe et à Marie-Galante.



Graph 1 : Répartition géographique des parcelles

Phénologie

Tableau1 : Stade végétatif des parcelles de canne-à-sucre suivies au mois de février 2016

Parcelle	Commune	Variété	Stade végétatif	Coupe de la canne
P1	Port-Louis P1	B80689	Croissance	Avril 2015
P2	Port-Louis P2	R579	Croissance	Juin 2015
P3	Le Moule	B5992	Croissance	Juillet 2015
P4	Morne-à-l'Eau	R579	Maturation	Avril 2015
P5	Baie-Mahault	R570	Maturation	Plantée en octobre 2014
P6	Lamentin	R570	Croissance	Août 2015
P7	Capesterre-Belle-Eau	R579	Levée	Février 2016
P8	Basse-Terre	R579	Croissance	Juillet 2015
P9	Grand-Bourg	B80689	Croissance	Mars 2015
P10	Saint-Louis	R579	Tallage	Plantée en octobre 2015

Près de 60% des cannes sont au stade « croissance ».

La croissance se déroule du 3^e au 9^e mois, après la coupe ou la replantation. Ce stade comprend l'initiation des feuilles, le tallage, l'élongation des entre-nœuds et la croissance racinaire.

Facteurs limitants de la croissance : le froid, le déficit hydrique, l'excès d'eau (asphyxie des racines) et le déficit en azote.

CULTURE canne-à-sucre



Etat phytosanitaire de la culture de canne-à-sucre

Rouille orangée « *Puccinia kuehnii* »:

La rouille orangée est un organisme réglementé, aucune présence officielle n'a été déclarée sur le territoire. En cas de soupçons, adressez-vous au Service de l'Alimentation de la DAAF (0590.99.60.50) ou à la FREDON (06.90.75.12.01)



Ne pas confondre les symptômes de la rouille orangée (statut : **non présent sur le territoire**) avec ceux de la rouille brune (statut : **présent en Guadeloupe**).



Rouille orangée



Rouille brune

Charbon « *Sporisorium scitamineum* »:

Le recours à des variétés sélectionnées pour leur résistance génétique limite le développement de cette maladie. Le schéma de pépinière géré par le CTCS Guadeloupe permet de proposer aux agriculteurs les variétés assainies. **En effet, depuis le début du suivi épidémiologique, aucune trace de charbon n'a été observée sur les parcelles d'observations.** Cependant, quelques traces de Charbon (Voir photos ci-dessous) ont été observées sur une ancienne variété « B47258 », en juillet 2014. Il convient donc de privilégier les variétés résistantes.



Crédits photos : Gilbert PIRAL

Chenilles défoliatrices :

Les défoliations sont visibles généralement jusqu'à 4 à 6 mois après la coupe. Au cours du suivi du mois de février, aucune trace de défoliations n'a été observée sur les parcelles du réseau.



Crédits photos : Christophe BOC

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



L'enherbement :

L'enherbement constitue une contrainte importante au développement de la canne-à-sucre. La flore adventice consomme une part importante des fertilisants et d'eau au détriment de la canne. La période critique de nuisibilité se situe généralement entre 30 et 90 jours après plantation.

Tableau2 : Récapitulatif des observations réalisées dans le cadre du suivi SBT

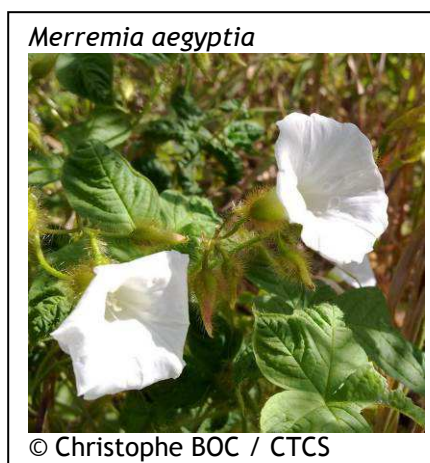
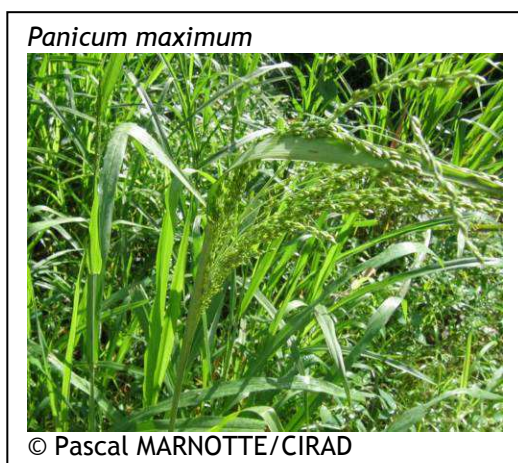
Parcelle	Zone nord Grande-Terre		Zone centre Grande-Terre		Zone nord Basse-Terre		Zone sud Basse-Terre		Zone Marie-Galante	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
Mois après coupe	10	8	7	10	Plantée en oct. 2014	6	Parcelle coupée en fév. 2016	7		Plantée en oct. 2015
Nombre d'espèces observées pour le mois de février 2016	6	9	8	5	8	9	1	12	7	2
Note globale de recouvrement	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1
Date dernière intervention sur la parcelle	Jan. 2016	Jan. 2016	Oct. 2015	Sept. 2015	Mars 2015	Oct. 2015		Oct. 2015		Fév. 2016
Détail de l'intervention	Traitement chimique et mécanique (bordures girobroyées)	Mécanique : bordures girobroyées	Traitement chimique	Traitement chimique	Traitement chimique	Mécanique : griffage		Traitement chimique		Traitement chimique
Seuil d'intervention	recouvrement >30%, soit note de recouvrement = 3									

Note globale de recouvrement :

- 1 ⇔ Risque faible : 0 à 15%, enherbement à surveiller, risque possible
- 2 ⇔ Risque moyen : 15 à 30%, intervention à programmer, possibilité d'impact sur la canne
- 3 ⇔ Risque élevé : > à 30%, intervention à effectuer, impact certain sur la canne

Sur l'ensemble des parcelles d'observations, *Rottboellia cochinchinensis* et *Vigna unguiculata* sont les espèces les plus fréquemment observées, elles sont présentes sur respectivement 80% et 70% des parcelles du réseau.

La dernière intervention de désherbage sur la parcelle P3 remonte bientôt à un an. Elle est très enherbée par les espèces *Merremia aegyptia* et *Panicum maximum*.



CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



Charbon « *Sporisorium scitamineum* »:

❖ Description

La maladie du charbon est causée par un champignon (*Sporisorium scitamineum*). Les symptômes de la maladie se caractérisent par l'apparition au sommet des tiges d'un organe en forme de « fouet » qui libère des spores brun-noir. Les touffes qui sont infestées prennent un aspect herbacé et rabougri.

❖ Dégâts

Les conséquences de la maladie vont engendrer une diminution du nombre de tiges usinables. Cela peut s'aggraver lors des repousses (surtout en 1ère et 2ème repousse) allant jusqu'à la possibilité de la perte totale d'une parcelle.

❖ Estimation des risques

La multiplication des spores de champignons sur canne à sucre est favorable en milieu humide sur les parcelles irriguées ou lors de pluies. La propagation se fait par des boutures qui sont déjà infectées, par une pénétration du parasite avant ou pendant la germination des jeunes bourgeons sensibles, ou bien par dissémination des spores aux cannes adjacentes, favorisée par un temps sec et venté.

❖ Méthode de lutte

Pour empêcher la propagation du charbon, il est nécessaire de rester vigilant en cas de maladie et de retirer au plus tôt les plants contaminés de la parcelle, puis de les brûler dans un lieu confiné. Une vigilance accrue doit être établie sur les parcelles où l'irrigation est installée, car elle peut être un potentiel facteur de propagation de la maladie. De plus, lors des replantations, choisir des boutures saines issues de pépinières contrôlées ou choisir des variétés résistantes. Lors de la coupe, penser à désinfecter les outils mécaniques ou manuels avec de l'alcool à 70% ou de l'eau de javel, car ils peuvent aussi être un moyen de propagation de maladies. Sur boutures infestées, une thermothérapie peut être utilisée par un trempage dans de l'eau à 50° pendant 25 minutes.

Source : <http://www.bsv-reunion.fr/wp-content/uploads/2015/03/BSV-CAS-Mars-2015-V2.pdf>



Crédits photos : Gilbert PIRAL



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.