



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°04 du 26 mai 2016 -

Données : avril 2016



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



Dans ce numéro :

- + Résumé du temps
- + La rouille orangée, le charbon et les chenilles défoliatrices : Rien à signaler...
- + La flore adventice : Surveiller vos parcelles !!!
- + Focus : Gestion de l'enherbement – Petite mécanisation

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 d'avril 2016

Du fait des nombreuses situations de panne d'alizé donnant lieu à de fortes disparités dans la répartition des pluies (secteurs très arrosés côtoyant des secteurs épargnés par la pluie), les cumuls mensuels de précipitations sont très hétérogènes ce mois-ci. En moyenne, les cumuls avoisinent 80% des normales de saison avec de forts écarts. Ainsi, à Grand-Bourg, il n'est tombé que la moitié de ce qu'on peut attendre d'un mois d'avril tandis que les cumuls de Chazeau (Abymes) et de Petit-Canal atteignent près du double de la valeur normale.

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

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
Michel DESPLAN
Mail : desplan.m@guadeloupe.chambagri.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

Nouvelle adresse :

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

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



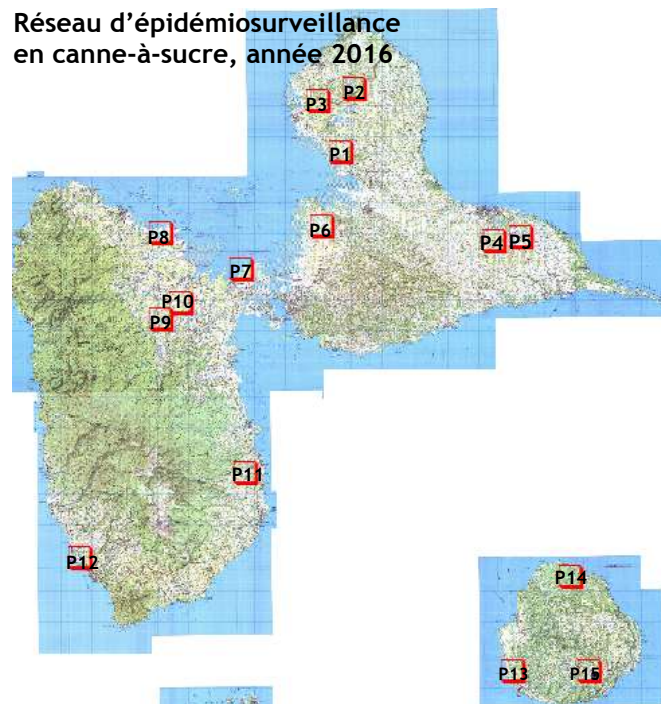
L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

Répartition des parcelles

Au mois d'avril, 5 nouvelles parcelles ont été rajoutées au réseau de surveillance, ce qui porte le suivi à un total de 15 parcelles.

La campagne sucrière 2016 a débuté le 9 mars et se poursuit en Guadeloupe et à Marie-Galante.

Réseau d'épidémiosurveillance en canne-à-sucre, année 2016



Graph 1 : Répartition géographique des parcelles



Phénologie

Tableau1 : Stade végétatif des parcelles de canne-à-sucre suivies au mois d'avril 2016

Parcelle	Commune	Variété	Stade végétatif	Statut de la parcelle
P1	Petit-Canal	B5992, R579	Croissance	Plantée en octobre 2015
P2	Port-Louis P1	R579	Levée	Coupée en mars 2016
P3	Port-Louis P2	B80689	Maturation	Coupée en avril 2015
P4	Le Moule	B5992	Maturation	Coupée en juillet 2015
P5	Le Moule	Pépinière	Tallage	Plantée en octobre 2015
P6	Morne-à-l'Eau	R579	Maturation	Coupée en avril 2015
P7	Baie-Mahault	R570	Maturation	Plantée en septembre 2014
P8	Sainte-Rose	R582, R579, R570	Maturation	Plantée en août 2014
P9	Lamentin	R570	Croissance	Plantée en septembre 2015
P10	Lamentin	R570	Maturation	Coupée en août 2015
P11	Capesterre-Belle-Eau	R579	Tallage	Coupée en février 2016
P12	Basse-Terre	R579	Avril 2016 : Labour de la parcelle	
P13	Grand-Bourg	B80689	Croissance	Coupée en mars 2015
P14	Saint-Louis	B80689	Tallage	Plantée en octobre 2015
P15	Capesterre MG	B80689	Croissance	Plantée en septembre 2015

CULTURE canne-à-sucre


RÉGION GUADELOUPE



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

Crédits photos : JH DAUGROIS (CIRAD)

➤ 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 d'avril, 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 grande part 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 de la surveillance biologique du territoire

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	P11	P12	P13	P14	P15
Mois après coupe ou « plantation »	« 6 »	Coupée en mars 2016	12	9	« 6 »	12	« 19 »	« 20 »	« 7 »	8	2	Parcelle labourée en avril 2016	« 13 »	« 6 »	« 7 »
Nombre d'espèces observées pour le mois d'avril 2016	2	0	9	8	6	5	8	3	4	9	2	0	8	2	9
Note globale de recouvrement	1	0	2	1	2	1	3	1	2	1	1	0	1	1	3
Date dernière intervention sur la parcelle	Nov. 2015	Jan. 2016	Jan. 2016	Oct. 2015	Avr. 2016	Sept. 2015	Mars 2015	Avr. 2016	Avr. 2016	Oct. 2015	Avril 2016	Oct. 2015	Jan. 2016	Fév. 2016	Avr. 2016
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* « Herbe-à-riz » et *Vigna unguiculata* « Pwa kann » restent les espèces les plus fréquemment observées, elles sont présentes sur respectivement 67% et 60% des parcelles du réseau.

Les parcelles P7 et P15 sont très enherbées. Les espèces *Mucuna pruriens*, *Merremia aegyptia* et *Panicum maximum* envahissent fortement la parcelle P7, tandis que la parcelle P15 est envahie par les espèces *Sorghum verticilliflorum* et *Sesbania grandiflora*.

La maîtrise de l'enherbement est essentielle pour le bon développement de la canne-à-sucre.



Rottboellia cochinchinensis (Lour.) W. Clayton
© Thomas LE BOURGEOIS / CIRAD



Vigna unguiculata (L.) Walp.
© Lucie AURELA / FREDON

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



Utiliser la petite mécanisation pour réduire l'utilisation des traitements phytosanitaires : Exemple de Denis Penture, agriculteur au Lamentin

Sur le groupement foncier agricole (GFA) de Grande Rivière au Lamentin, Denis Penture, 49 ans, utilise un micro-tracteur (12 ou 16 CV) accouplé à un rotavator pour un sarclage mécanique des inter-rangs de son champ de canne de 7 ha. Cette technique donne de bons résultats dans le contrôle de l'enherbement de ses cannes plantées.

En 2013, il a fait l'acquisition d'un nouvel outil, le broyeur à fléaux, qui lui permet de broyer les adventices sur l'inter-rang et surtout de créer un mulch. Cependant, ce second appareil est beaucoup plus adapté aux parcelles repousses. Son coût est d'environ 16 000 €. Il peut être utilisé pour les cultures de diversifications (les cultures maraichères et vivrières) permettant ainsi d'optimiser le matériel.

Ces outils permettent à l'exploitant de réduire l'utilisation des herbicides. Après la récolte en mai, il entretient sa parcelle, en réalisant trois passages : début juillet, août et septembre. Ces techniques permettent aussi d'intervenir plus tardivement dans la parcelle qu'avec un enjambeur. Cela demande à l'agriculteur plus de temps (3 à 5 h/ ha), mais il estime que c'est plus pratique et moins coûteux notamment avec l'augmentation des prix des herbicides.

Ce type d'innovation a un double enjeu écologique et économique : un traitement anti-dicotylédone par an sur la parcelle de canne soit une réduction de plus de 50% de l'Indice de Fréquence de Traitement (IFT) avec la suppression du traitement anti-graminée et de l'herbicide pour la balise.



© Michel DESPLAN - Chambre d'Agriculture de Guadeloupe



© Michel DESPLAN - Chambre d'Agriculture de Guadeloupe



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.