



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°03 du 15 avril 2016 -

Données : mars 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

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 

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

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

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








METEO en GUADELOUPE

Extrait du Résumé Mensuel du Temps du mois de Mars 2016

Ce mois de mars a été très pluvieux. Les cumuls de pluie sont très excédentaires : entre +30% à Saint-François ou Petit-Canal et +90% à Pointe-Noire, Basse-Terre, Sainte-Anne, en passant par +50% à Petit-Bourg, Sainte-Rose, Le Moule. On atteint même +111% au Raizet. Le vent s'est également fait remarquer. Souvent discret depuis le début du Carême, il s'est rattrapé ce mois-ci. Après une première salve autour du 10 mars, il a soufflé continuellement à plus de 30 km/h de moyenne (40 à 50 km/h en mer) partir du 20, avec des rafales entre 50 et 70 km/h.

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

Prévisions météorologiques du 15 au 21 avril 2016

	Vendredi 15 avril	Samedi 16 avril	Dimanche 17 avril	Lundi 18 avril	Mardi 19 avril	Mercredi 20 avril	Jeudi 21 avril
Temps							
Température minimum	22°C	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	24°C
Température maximum	28°C	29°C	28°C	29°C	29°C	29°C	29°C

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

CULTURE canne-à-sucre

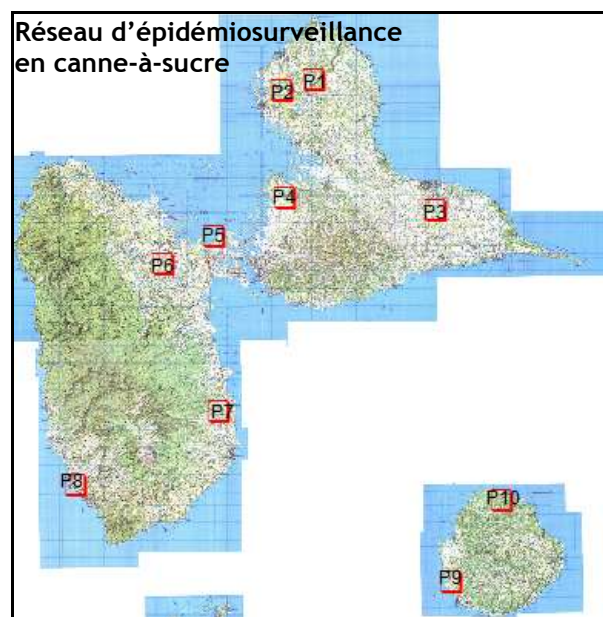
RÉGION GUADELOUPE



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. La campagne sucrière 2016 a débuté le 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 mars 2016

Parcelle	Commune	Variété	Stade végétatif	Coupe de la canne
P1	Port-Louis P1	B80689	Maturation	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	Maturation	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

Au cours de ce mois, 40% des parcelles sont au stade de « maturation ». La maturation est une phase de synthèse et d'accumulation de saccharose importante. Durant cette période, la canne-à-sucre a davantage besoin de soleil et de froid nocturne.

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 de mars, 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 de la surveillance biologique du territoire

	Zone nord Grande-Terre		Zone centre Grande-Terre		Zone nord Basse-Terre		Zone sud Basse-Terre		Zone Marie-Galante	
Parcelle	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
Mois après coupe	11	9	8	11	Plantée en oct. 2014	7	Parcelle coupée en fév. 2016	8		Plantée en oct. 2015
Nombre d'espèces observées pour le mois de mars 2016	6	9	8	5	8	9	2	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 *Mucuna pruriens*, *Merremia aegyptia* et *Panicum maximum*. Il est nécessaire de réaliser une intervention sur cette parcelle.



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.