

Bulletin de santé du végétal N°7

RÉGION GUADELOUPE



Données : Octobre 2013



Dans ce numéro :

- ✚ Quel temps pour ces prochains jours?
- ✚ La rouille orangée et le charbon : point de situation
- ✚ Les chenilles défoliatrices : seraient peu actives pour l'instant...
- ✚ La flore adventice : Un changement de modalités pour une veille phytosanitaire plus adaptée



Canne-à-sucre

Le résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles d'observations

Nuisible	Espèce	Statut Observations / Niveau de présence	Evolution
Rouille orangée	<i>Puccinia kuehnii</i>	Absence	→
Charbon	<i>Ustilago scitaminea</i>	Absence	→
Chenilles défoliatrices	Diverses	Absence	→
La flore adventice	Diverses	Présence	↘

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

METEO en GUADELOUPE

Résumé du Mois d'octobre 2013:

Après un mois de septembre très sec, on retrouve un mois d'octobre plus humide de par la fréquence des averses mais les quantités d'eau apportées sont légèrement inférieures ou proches des normales mensuelles: cumul mensuel conforme aux normales pour Basse-Terre et La Désirade, léger excédent à Gourbeyre (Gros Morne), déficit de l'ordre de 20% au Moule, à Ste-Anne et à Grand-Bourg, déficit de 30% à Petit-Bourg (Inra).

Source : <http://www.meteo.gp>

Prévisions météorologiques du 22 au 28 novembre 2013

	Ven. 22 nov.	Sam. 23 nov.	Dim. 24 nov.	Lundi 25 nov.	Mardi 26 nov.	Mer. 27 nov.	Jeudi 28 nov.
Temps							
Température minimum	22°C	22°C	23°C	23°C	23°C	22°C	22°C
Température maximum	29°C	29°C	29°C	29°C	29°C	29°C	29°C

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

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA

Mail : aurela.fredon971@orange.fr

Christina JACOBY-KOALY

Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr

FREDON Guadeloupe

Jardin d'Essais

BP 180

971 82 ABYMES CEDEX

Tél. : 0590 23 93 34

Fax : 0590 28 54 07

Comité de rédaction :

CTCS - F. GROSSARD

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL

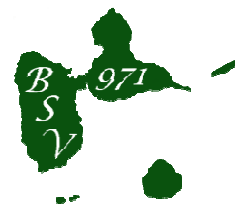
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS

Toutes les éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctcs-gp.com/>

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

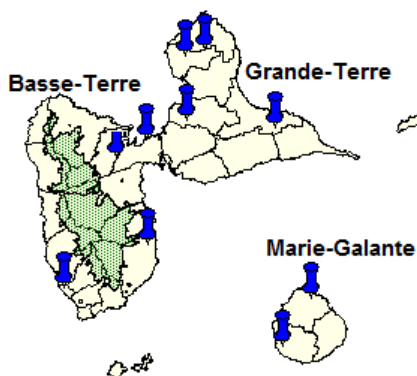


Canne-à-sucre : Les parcelles du réseau

Pour Rappel :

Tous les nuisibles sont suivis sur les mêmes parcelles. **LES DONNEES QUI SUIVENT SONT LE REFLET DE LA SITUATION DES PARCELLES OBSERVEES**

Nombre Total : 10 parcelles (voir carte à côté).



Type et modalité par nuisible suivi	
Rouille orangée et Charbon	Observation visuelle mensuelle Données : Absence ou présence
Chenilles défoliatrices	Observation visuelle mensuelle Données : Absence ou présence de défoliations ; % de défoliation par parcelle
Enherbement	Identifier et noter la flore adventice présente, avec % de recouvrement pour chaque espèce suivant grille ci-dessous : Données : 1 : moins de 15% de recouvrement 2 : entre 15 et 30% de recouvrement 3 : > 30% de recouvrement

Rouille orangée et Charbon

Symptôme de la Rouille orangée



≠ La Rouille brune

Aucune présence de rouille orangée ou de charbon n'a été détectée sur les parcelles d'observations.



Symptôme de Charbon

! 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).

Pour tout symptôme suspect de rouille orangée, n'hésitez pas à contacter le CTCS

Chenilles défoliatrices

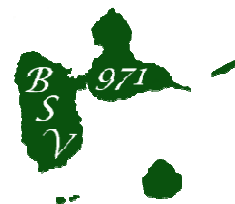
Evolution du pourcentage de défoliation par zone suivie :

Zone	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Port-Louis Parcelle 1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Port-Louis Parcelle 2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Le Moule	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Morne-à-l'Eau	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Baie-Mahault	0%	0%	0%	3%	3%	0%	0%
Lamentin	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%
Capesterre-Belle-Eau	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%
Basse-Terre	0%	0%	7%	1%	1%	0%	0%
Grand-Bourg	0%	0%	0%	0%	0%		0%
Saint-Louis	0%	0%	0%	0%	0%		0%



Symptômes de défoliation sur les amarres de la canne-à-sucre

Aucune défoliation n'a été observée sur les parcelles suivies



Pour rappel : Les notations sur le taux d'enherbement ont été simplifiées **passant de 8 notes à 3** (voir tableau type et modalité par nuisibles suivi p2).

Le suivi ne s'opère plus sur des quadrats, mais sur la parcelle entière quand cela est possible.

Pour ce mois de septembre, 9 parcelles fixes et trois parcelles flottantes (Lamentin, Capesterre-Belle-Eau et Grand-Bourg) ont été suivies.

Suivi du taux d'enherbement sur les parcelles d'observations de la Guadeloupe « continentale » :

Zone d'observation	Port-Louis Parcelle 1	Port-Louis Parcelle 2	Moule	Morne à l'Eau	Baie-Mahault	Lamentin	Capesterre-Belle-Eau	Basse-Terre
Stade végétatif	Croissance	Croissance	Croissance	Croissance	Croissance	Croissance	Maturation	Croissance
Sept. : Note ou note moyenne globale d'enherbement	2	2	1	1	3	2	1	2
Oct. : Note ou note moyenne globale d'enherbement	1	2	1	1	2	1	1	1
Taux :	Moins de 15%	15 à 30%	Moins de 15%	Moins de 15%	15 à 30%	Moins de 15%	Moins de 15%	Moins de 15%
Principales adventices		<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Herbe-à-riz)			<i>Sorghum verticilliflorum</i> (Sorgho)			
Total d'espèces d'adventices observés	9	6	6	4	8	9	8	12

Par rapport au mois de septembre, on constate une diminution du taux d'enherbement sur quasiment l'ensemble des parcelles d'observations.

Sur la Guadeloupe continentale, 100% des parcelles observées sont enherbées avec une note moyenne de 1,25 (soit un taux d'enherbement inférieur à 15%).



Rottboellia cochinchinensis

Pour plus d'information sur cette espèce voir BSV canne/banane 2013- N°2

Photo : Christophe BOC (CTCS Guadeloupe)



***Sorghum verticilliflorum* (Steud.) Stapf – Poaceae – Monocotylédone**

Soucre;

<http://malherbologie.cirad.fr/Advenrun/especes/s/sorve/sorve.html>



Suivi du taux d'enherbement sur les parcelles d'observations de Marie-Galante :

Zone d'observation	Grand-Bourg	Saint-Louis
Stade végétatif	Croissance	Croissance
Oct. : Note ou note moyenne globale d'enherbement	2	3
Taux :	15 à 30%	Plus de 30%
Principales adventices	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Herbe-à-riz) <i>Echinochloa colona</i> (Ti zèb diri) <i>Mucuna pruriens</i> (Poils à gratter)	<i>Ipomoea obscura</i> (Liseron)
Total d'espèces d'adventices observés	12	11



Poaceae - *Echinochloa colona*
(L.) Link

Pascal Marnotte/Cirad
Source : PlantNet



Convolvulaceae - *Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawler

Pascal Marnotte/Cirad
Source : PlantNet



Mucuna pruriens

Photo : Christophe BOC/CTCS

La note moyenne du taux d'enherbement sur Marie-Galante est de 2,5, soit environ près de 30% d'enherbement.

Pour rappel : 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. **L'enherbement doit être maîtrisé**, les trois à quatre premiers mois de la croissance de la canne. **Il est important de limiter l'infestation des mauvaises herbes à un niveau inférieur à 30%.**

Animateur-filière du réseau Canne-à-sucre : Christophe BOC (CTCS) – Mél. : Christophe.BOC@ctcs-gp.fr



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.