

Bulletin de santé du végétal

RÉGION GUADELOUPE



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°5 du 07 mai 2014 -

Données : avril 2014



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

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

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

METEO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 07 au 13 mai 2014

	Mer. 07 mai	Jeu. 08 mai	Vend. 09 mai	Sam. 10 mai	Dim. 11 mai	Lundi 12 mai	Mardi 13 mai
Temps							
Température minimum	23°C	23°C	23°C	23°C	24°C	24°C	24°C
Température maximum	29°C	28°C	27°C	28°C	28°C	28°C	28°C

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

Filière de Grandes Cultures



Dans ce numéro :

Quel temps pour ces prochains jours ?

La rouille orangée, le charbon et les chenilles défoliatrices : Calme plat au sein des parcelles du réseau de surveillance...

La flore adventice : 2 espèces majeures présentes en parcelles

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctics-gp.com/>
et
<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 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

FREDON Guadeloupe

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

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE

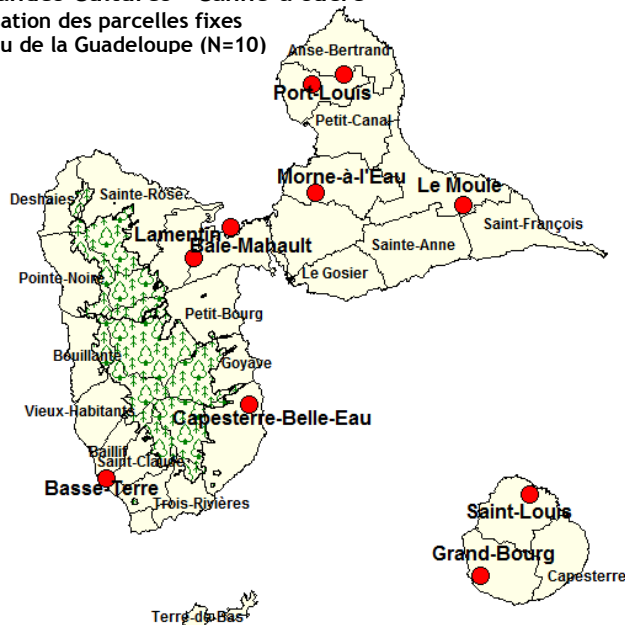


Parcelles d'observations

L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations.

Réseau BSV - Grandes Cultures - Canne-à-sucre

Localisation des parcelles fixes
du réseau de la Guadeloupe (N=10)



Au cours de ce mois d'avril, 11 parcelles ont été suivies, soit :

- 10 parcelles fixes (voir carte)
- 1 parcelle flottante, sur la commune de Lamentin.

La rouille orangée (*Puccinia kuehni*)

Le charbon (*Sporisorium scitaminea*)

Les chenilles défoliatrices

Aucune présence de rouille orangée, de charbon ou traces de défoliations n'a été observée sur les parcelles suivies, pour le mois d'avril.



1

La rouille orangée est un organisme réglementé, aucune présence officielle n'a été déclarée sur le territoire. Pour tout soupçon, adressez-vous au Service de l'Alimentation de la DAAF (0590996050) ou à la FREDON (0590239334).



2

Depuis le début du suivi épidémiologique, aucune trace de charbon n'a été observée sur les parcelles ciblées. Le recours à des variétés résistantes et sélectionnées génétiquement doit certainement en être à l'origine. De plus, le programme de pépinière permet de contrôler la propagation de cette maladie en offrant des plants les plus sains possibles aux agriculteurs.



3

La récolte a débuté, les cannes de certaines parcelles ont déjà été coupées. Sur les autres, la hauteur des tiges et le couvert végétal, ne permettent pas de procéder à un suivi efficace de la défoliation.

Crédit photo :

Photo 1: http://www.cenicana.org/publicaciones/carta_trimestral/ct2010/ct1y2_10/ct1y2_10_p2-3.php

Photo 2: <http://agropedia.iitk.ac.in/content/smut-sugarcane>

Photo 3: Christophe BOC, CTCS Guadeloupe

CULTURE canne-à-sucre



La flore adventice

Sur 64% des parcelles suivies au cours du mois d'avril, le taux d'enherbement reste inférieur à 15%. Les observations réalisées sur les parcelles du réseau sont détaillées par zone de suivi.

Zone de la Grande-Terre

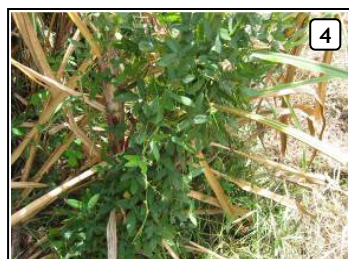
Rappel des notes d'enherbement :
1 ⇔ <15%
2 ⇔ entre 15 et 30%
3 ⇔ >30% d'enherbement

Dans la zone de la Grande-Terre, 4 parcelles fixes sont suivies :

Zone Grande-Terre - Données des parcelles d'observations année 2014 -								
Commune de la parcelle suivie	Port-Louis P1		Port-Louis P2		Le Moule		Morne-à-l'Eau	
Mois	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement
Janvier	Maturation	1	Maturation	2	Croissance	1	Maturation	1
Février	Maturation	1	Maturation	1	Maturation	1	Maturation	1
Mars	Maturation	1	Maturation	1	Maturation	1	Maturation	1
Avril	levée	2	Maturation	1	Maturation	1	Maturation	1
Adventices Observées au mois de mars	<i>Teramnus labialis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Cyperus odoratus</i> <i>Leucaena leucocephala</i>		<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Teramnus labialis</i>		<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cleome rutidosperma</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Euphorbia hirta</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Sorghum verticilliflorum</i>		<i>Vigna unguiculata</i> <i>Teramnus labialis</i> <i>Phyllanthus debilis</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Centrosema pubescens</i> <i>Ipomoea obscura</i>	
Total	5		6		8		6	

Une forte levée de *Teramnus labialis* sur la parcelle n° 1 de Port-Louis, a entraîné une dégradation de la note d'enherbement passant de 1 (enherbement <15%) à 2 (entre 15 et 30% d'enherbement). Le taux d'enherbement sur les autres parcelles de cette zone reste constant par rapport au mois dernier.

Les espèces majeures présentes sur les parcelles de cette zone sont les même qu'au mois de mars :



Teramnus labialis

Crédit photo : Pascal MARNOTTE, CIRAD



Vigna unguiculata

Crédit photo : Christophe BOC, CTCS



Rottboellia cochinchinensis

Crédit photo : Fredy GROSSARD, CTCS

CULTURE canne-à-sucre



Zone de la Basse-Terre

Dans la zone de la Grande-Terre, 4 parcelles fixes et une parcelle flottante ont été observées :

Zone Basse-Terre - Données des parcelles d'observations année 2014 -										
Commune de la parcelle suivie	Baie-Mahault		Lamentin		Capesterre-Belle-Eau		Basse-Terre		Parcelle flottante : Lamentin	
Mois	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement
Janvier	Maturation	2	Maturation	2	Levée	3	Maturation	1		
Février	Maturation	1	Maturation	1	Tallage	3	Maturation	1		
Mars	Maturation	1	Maturation	1	Tallage	2	Maturation	1	Croissance	1
Avril	Maturation	2	Maturation	1	Tallage	2	Levée		Croissance	1
Adventices Observées au mois de mars	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Merremia aegyptia</i> <i>Sorghum verticilliflorum</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Setaria barbata</i>		<i>Spermacoce latifolia</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Vigna unguiculata</i>		<i>Caladium bicolor</i> <i>Ipomoea tiliacea</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Phyllanthus debilis</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Solanum americanum</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Ludwigia octovalvis</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Leucaena leucocephala</i> <i>Merremia aegyptia</i> <i>Chamaesyce hypericifolia</i>				<i>Spermacoce latifolia</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Solanum americanum</i> <i>Solanum torvum</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Caladium bicolor</i> <i>Cyperus odoratus</i>	
Total	8		3		13				9	

La parcelle de Baie-Mahault connaît une recrudescence de l'espèce *Panicum maximum*.
 Au cours du suivi, la parcelle de Basse-Terre était en récolte, aucune adventice n'a été observée.

Les espèces majeures présentes sur 3 des 5 parcelles de cette zone de la Basse-Terre sont *Vigna unguiculata* et *Rottboellia cochinchinensis* :



Vigna unguiculata
 Crédit photo : Christophe BOC, CTCS



Rottboellia cochinchinensis
 Crédit photo : Frédy GROSSARD, CTCS

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



Zone de Marie-Galante

Dans la zone de Marie-Galante, 2 parcelles fixes sont ciblées :

Zone Marie-Galante - Données des parcelles d'observations année 2014 -				
Commune de la parcelle suivie	Grand-Bourg		Saint-Louis	
Mois	Stade végétatif	Note enherbement	Stade végétatif	Note enherbement
Janvier	Maturation	1	Maturation	2
Février	Maturation	1	Maturation	1
Mars	Maturation	1	Maturation	1
Avril	Levée	1	Levée	3
Adventices Observées au mois de mars	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Ipomoea obscura</i> <i>Centrosema pubescens</i> <i>Vernonia cinerea</i>		<i>Leucaena leucocephala</i> <i>Tabebuia pallida</i> <i>Stachytarphata jamaicensis</i> <i>Merremia dissecta</i> <i>Ipomoea obscura</i>	
Total		1		3

La parcelle de Grand-Bourg est relativement propre. A certains endroits l'exploitant met en place des cultures à cycle court dans l'inter-rang des cannes. De plus, il privilégie un sarclage manuel.

La parcelle de Saint-Louis est très envahie par l'espèce *Leucaena leucocephala*.



Leucaena leucocephala

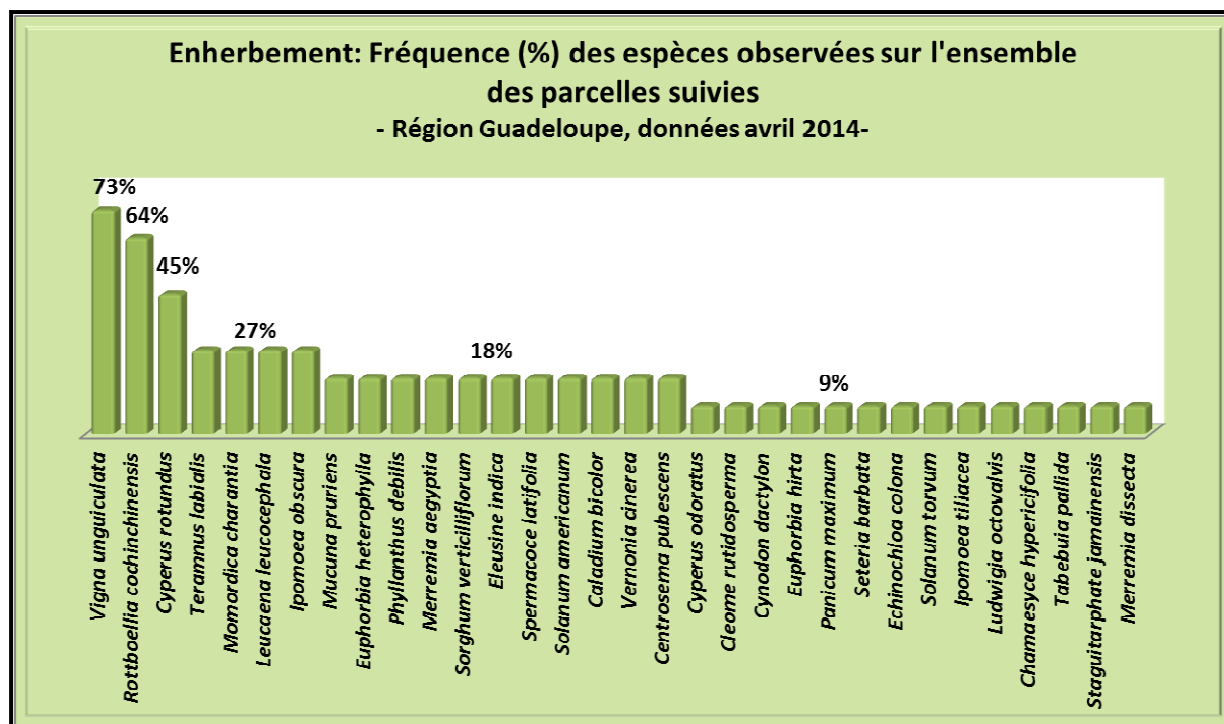
Crédit photo : Pascal MARNOTTE, CIRAD

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



En résumé, 32 espèces différentes ont été observées au cours du mois d'avril
Le graphique ci-dessous représente la fréquence d'observation des espèces présentes sur les parcelles au cours du suivi :



Les espèces *Vigna unguiculata* et *Rottboellia cochinchinensis* restent les espèces majeures, observées sur l'ensemble des parcelles du réseau.

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. Il est donc important de limiter l'infestation des mauvaises herbes à un niveau inférieur à 30%.

La vigilance reste indispensable sur ces parcelles !



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.