



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°4 du 08 avril 2014 -

Données : mars 2014



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Dans ce numéro :

✚ **Quel temps pour ces prochains jours ?**

✚ **La rouille orangée, le charbon et les chenilles défoliatrices : ne se manifestent pas en parcelles observées**

✚ **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

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 08 au 14 avril 2014

	Mardi 08 avril	Mer. 09 avril	Jeu di 10 avril	Vend. 11 avril	Samedi 12 avril	Dim. 13 avril	Lundi 14 avril
Temps							
Température minimum	19°C	19°C	19°C	19°C	19°C	19°C	22°C
Température maximum	29°C	30°C	30°C	29°C	29°C	29°C	30°C

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

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE

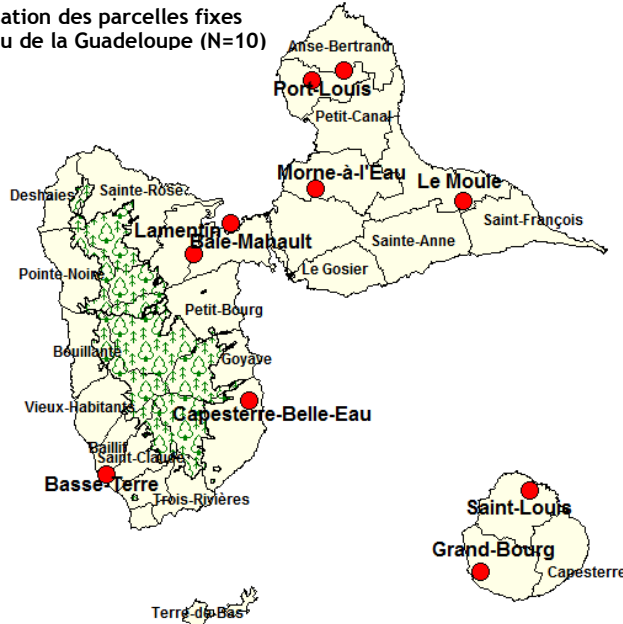


Parcelles d'observations

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 de mars, 11 parcelles ont été suivies, soit :

- 10 parcelles fixes, voir carte
- 1 parcelle flottante, sur les communes du 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 de mars.



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).



Depuis le début du suivi épidémiologique, aucune trace de charbon n'a été observée sur les parcelles suivies. Cela peut s'expliquer par une avancée génétique du fait de la sélection de variétés résistantes. De plus, le programme de pépinière permet de contrôler la propagation de cette maladie en offrant des plants les plus sains possibles aux agriculteurs.



La récolte a débuté, les cannes de certaines parcelles ont déjà été coupées et sur les autres, elles sont trop hautes pour permettre un suivi efficace de la présence de 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 82% des parcelles suivies au cours du mois de mars, 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

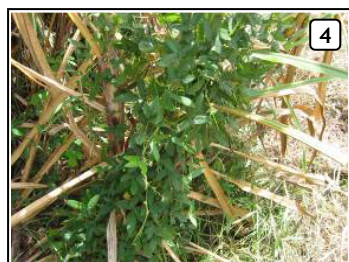
Rappel des notes d'enherbement :
1 ⇔ <15%
2 ⇔ entre 15 et 30%
3 ⇔ >30% d'enherbement

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
Adventices Observées au mois de mars	<i>Oxalis barrelieri</i> <i>Teramnus labialis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Cucumis melo</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Cyperus odoratus</i> <i>Crotalaria retusa</i> <i>Phyllanthus amarus</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>Vigna unguiculata</i> <i>Teramnus labialis</i> <i>Phyllanthus debilis</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i>	
Total	9		6		6		4	

Pour ce mois de mars, le niveau d'enherbement des parcelles de cette zone est inférieur à 15%.

Les espèces majeures présentes sur les parcelles de cette zone sont l'espèce *Teramnus labialis* présente sur 3 des parcelles suivies et les espèces *Vigna unguiculata* et *Rottboellia cochinchinensis* présentes sur toutes les parcelles observées dans cette zone de la Grande-Terre:



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
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>Seteria 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>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Cleome viscosa</i> <i>Cleome rutidosperma</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Chloris inflat</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Macroptilium lathyroides</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		12		9	

En dehors de la parcelle de Capesterre-Belle-Eau, où le taux d'enherbement est compris entre 15 et 30%, les autres parcelles conservent un taux d'enherbement faible (inférieur à 15%).

La parcelle de Capesterre-Belle-Eau a été coupée en décembre 2013. Il y a une grande diversité d'adventices, en majorité des dicotylédones, mais le planteur a su les contrôler par un traitement herbicide.

Les espèces majeures présentes sur 4 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
Adventices Observées au mois de mars	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>		<i>Leucaena leucocephala</i> <i>Tabebuia pallida</i> <i>Stachytarphata jamaicensis</i>	
Total	1		3	

Pour ce mois de mars, leur niveau d'enherbement est faible.

Les parcelles de Grand-Bourg et Saint-Louis ont été coupées ce mois-ci.

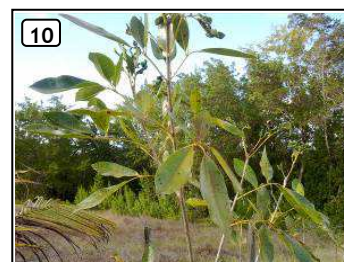
Chez le planteur de Saint-Louis, il n'y a quasiment aucune levée de mauvaises herbes car la paille de canne ralentit les levées. Si la coupe a été effectuée manuellement, il est coutume pour les planteurs, de répartir la paille pour mieux recouvrir le sol.

A Saint-Louis, on note des levées de *Leucaena leucocephala* et de *Tabebuia pallida*, la parcelle concernée bordant une forêt :



Leucaena leucocephala

Crédit photo : Pascal MARNOTTE, CIRAD



Tabebuia pallida

Crédit photo : Christophe BOC, CTCs

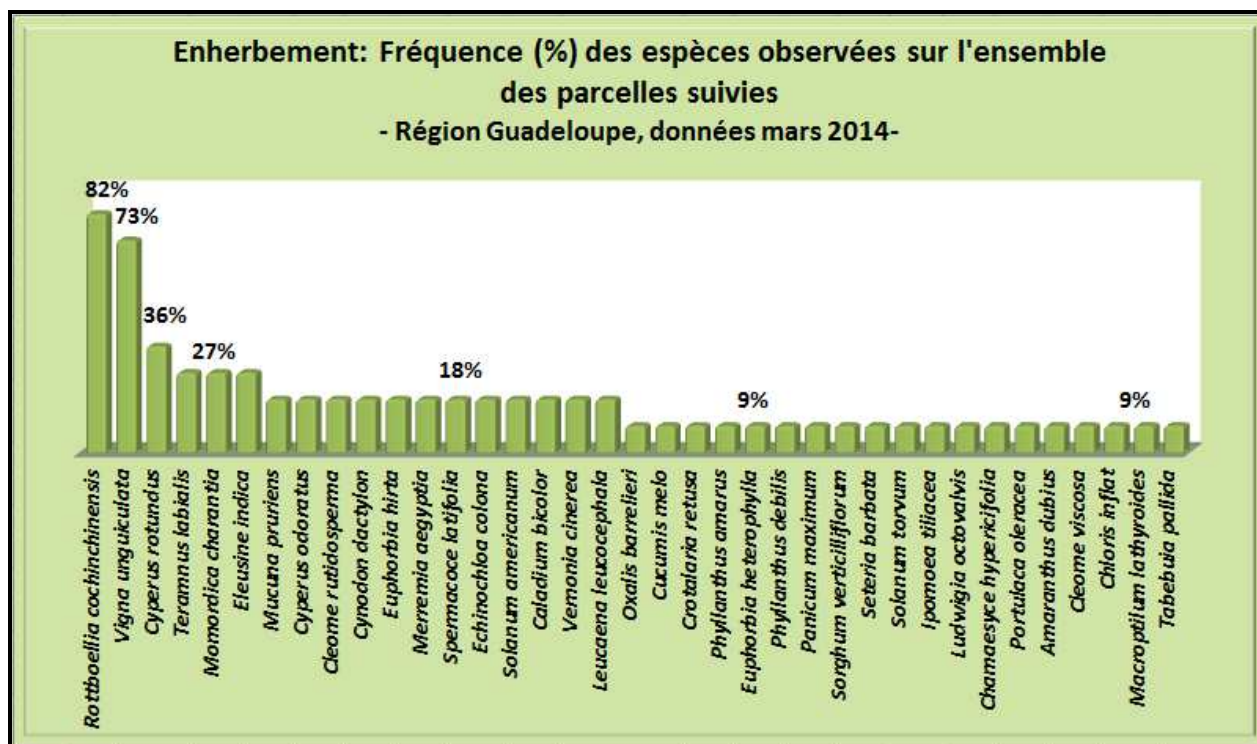
CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



En résumé, 38 espèces différentes ont été observées au cours du mois de mars.

Le graphique ci-dessous représente la fréquence d'observation des espèces présentes sur les parcelles au cours du suivi :



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

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.