



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°10 du 17 octobre 2014 -

Données : septembre 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 : Rien à signaler...
- ✚ La flore adventive : La vigilance est de mise en cette saison pluvieuse !!!

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@ctics-gp.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

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
Rouille orangée	<i>Puccinia kuehnii</i>	Absence
Charbon	<i>Sporisorium scitaminea</i>	Absence
Chenilles défoliatrices	Diverses	Absence
La flore adventive	Diverses	Présence

Niveau de présence : Aucun  Faible  Moyen  Fort 

METEO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 17 au 23 octobre 2014

	Vend. 17 oct.	Sam. 18 oct.	Dim. 19 oct.	Lundi 20 oct.	Mardi 21 oct.	Mer. 22 oct.	Jeudi 23 oct.
Temps							
Température minimum	24°C	23°C	24°C	23°C	24°C	24°C	24°C
Température maximum	29°C	30°C	30°C	31°C	31°C	31°C	29°C

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

CULTURE canne-à-sucre



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

Le réseau d'épidémiosurveillance en canne compte 10 parcelles fixes. Pour ce mois de septembre, 9 parcelles ont été suivies, car la parcelle de Baie-Mahault n'a pas encore été replantée.

La rouille orangée (*Puccinia kuehni*)
Le charbon (*Sporisorium scitaminea*)
Les chenilles défoliatrices

Aucune présence de rouille orangée, de charbon et de défoliation n'a été observée au cours du mois de septembre.



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 (05.90.23.93.34)



Depuis le début du suivi épidémiologique, aucune trace de charbon n'a été observée sur les parcelles d'observations. Le recours à des variétés sélectionnées pour leur résistance génétique doit certainement en être à l'origine. De plus, le programme de pépinière permet de contrôler la propagation de cette maladie en offrant les plants les plus sains possible aux agriculteurs.



Pour ce mois de septembre, pas de défoliation observée sur les parcelles suivies.

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

Rappel des notes d'enherbement :

1 ⇔ <15%

2 ⇔ entre 15 et 30%

3 ⇔ >30% d'enherbement

Rappel des données de janvier à août par zone

- Indices d'enherbement et Stades végétatifs des parcelles d'observations. Année 2014 -

Zone Grande-Terre

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
Mai	Levée	2	Maturation	1	Maturation	1	Maturation	1
Juin	Tallage	2	Levée	1	Récolte cannière		Levée	1
Juillet	Tallage	1	Tallage	1	Levée	1	Tallage	1
Août	Tallage	1	Tallage	1	Tallage	1	Tallage	2

Zone Basse-Terre

Commune de la parcelle suivie	Baie-Mahault		Lamentin		Capesterre-Belle-Eau		Basse-Terre	
Mois	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
Avril	Maturation	2	Maturation	1	Tallage	2	Récolte cannière	
Mai	Maturation	2	Maturation	1	Croissance	1	Récolte cannière	
Juin	Levée	1	Levée	1	Croissance	1	Levée	2
Juillet	Terrain labouré		Levée	1	Croissance	1	Tallage	2
Août	Terrain labouré		Tallage	1	Croissance	1	Croissance	2

Zone Marie-Galante

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
Mai	Tallage	1	Tallage	3
Juin	Croissance	1	Tallage	3
Juillet	Croissance	1	Tallage	3
Août	Croissance	1	Tallage	3

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



Suivi du mois de septembre

Espèces d'adventices observées PERIODE : SEPTEMBRE 2014

Zone Grande-Terre

Commune de la parcelle suivie	Port-Louis P1	Port-Louis P2	Le Moule	Morne-à-l'Eau
Stade végétatif	Croissance	Croissance	Tallage	Croissance
Adventices observées au mois de septembre	<i>Teramnus labialis</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Leucaena leucocephala</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Euphorbia heterophylla</i>	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Teramnus labialis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Leucaena leucocephala</i> <i>Euphorbia heterophylla</i>	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Cenchrus echinatus</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Cleome rutidosperma</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Ricinus communis</i> <i>Ipomoea tiliacea</i> <i>Mucuna pruriens</i>	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Centrosema pubescens</i> <i>Calopogonium mucunoides</i>
Total	7	7	9	5

Zone Basse-Terre

Commune de la parcelle suivie	Baie-Mahault	Lamentin	Capesterre-Belle-Eau	Basse-Terre
Stade végétatif		Tallage	Croissance	Croissance
Adventices observées au mois de septembre	Terrain labouré	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Mikania micrantha</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Spermacoce latifolia</i> <i>Eleutheranthera ruderalis</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Colopogonium mucunoides</i> <i>Phyllanthus debilis</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>Meremia aegyptia</i> <i>Chamaesyce hypericifolia</i>	<i>Cleome rutidosperma</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Cleome viscosa</i> <i>Meremia aegyptia</i> <i>Panicum maximum</i>
Total		11	13	10

Zone Marie-Galante

Commune de la parcelle suivie	Grand-Bourg	Saint-Louis
Stade végétatif	Croissance	Tallage
Adventices observées au mois de septembre	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Ipomoea obscura</i> <i>Centrosema pubescens</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Acalypha indica</i> <i>Chamaesyce hirta</i> <i>Eleutheranthera ruderalis</i>	<i>Leucaena leucocephala</i> <i>Tabebuia pallida</i> <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> <i>Meremia dissecta</i> <i>Ipomoea obscura</i> <i>Acalypha indica</i> <i>Oxalis barrelieri</i> <i>Bothriochloa bladhi</i>
Total	9	8

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



Cartographie des zones suivies

Zone Basse-Terre

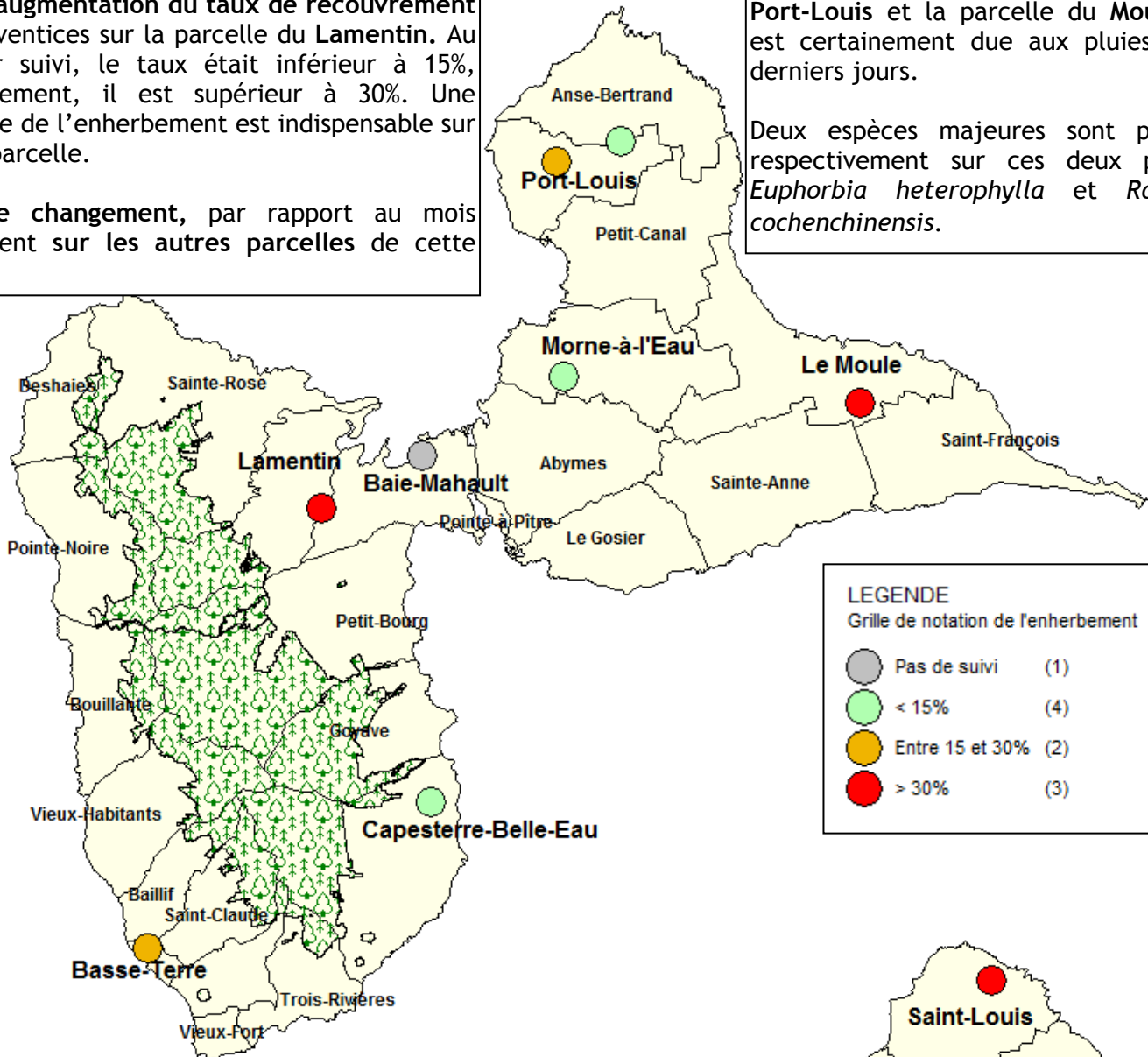
Nette augmentation du taux de recouvrement des adventices sur la parcelle du Lamentin. Au dernier suivi, le taux était inférieur à 15%, actuellement, il est supérieur à 30%. Une maîtrise de l'enherbement est indispensable sur cette parcelle.

Pas de changement, par rapport au mois précédent sur les autres parcelles de cette zone.

Zone Grande-Terre

Une hausse du taux d'enherbement a été constatée, sur une des parcelles de Port-Louis et la parcelle du Moule. Elle est certainement due aux pluies de ces derniers jours.

Deux espèces majeures sont présentes respectivement sur ces deux parcelles *Euphorbia heterophylla* et *Rottboelia cochinchinensis*.



LEGENDE

Grille de notation de l'enherbement

- Pas de suivi (1)
- < 15% (4)
- Entre 15 et 30% (2)
- > 30% (3)

Zone Marie-Galante

Par rapport au mois d'août, la situation reste identique à Marie-Galante.

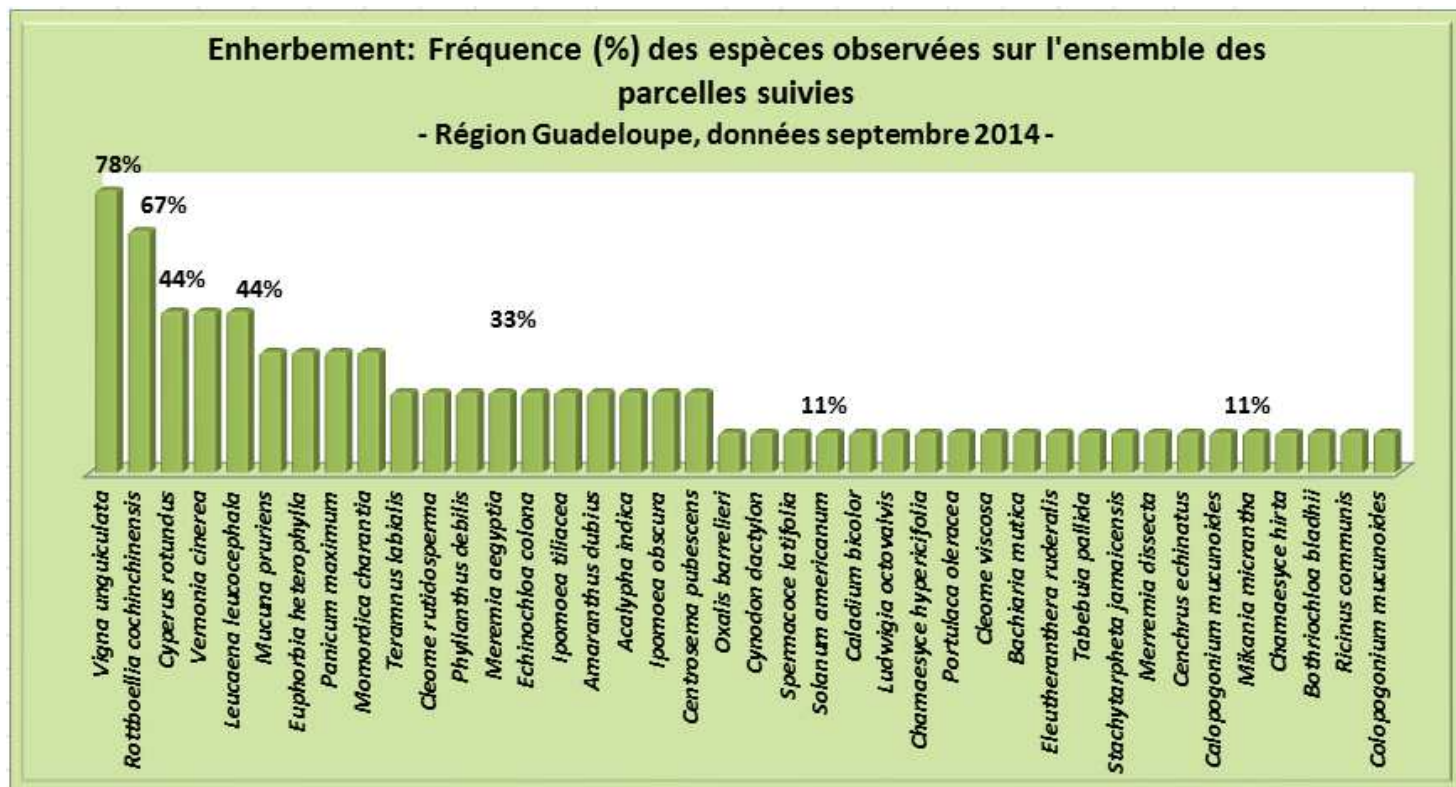
Du fait de sa proximité avec la forêt, la maîtrise de l'enherbement sur la parcelle de Saint-Louis reste très difficile.

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



En résumé, 40 espèces différentes ont été observées au cours du mois de septembre. 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 de l'eau au détriment de la canne. Il est donc important de limiter l'infestation des mauvaises herbes à un niveau inférieur à 30%.

Nous sommes actuellement dans la saison pluvieuse, période propice au développement des adventices. La vigilance reste indispensable sur les 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.