

Bulletin de santé du végétal

RÉGION GUADELOUPE



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°03 du 23 avril 2015 -

Données : mars 2015



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 adventice	Diverses	Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

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
- Focus : *Parthenium hysterophorus*

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctics-gp.com/>
et
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

Filière de Grandes Cultures

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/SPACE - 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

METEO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 23 au 29 avril 2015

	Jeudi 23 avril	Vend. 24 avril	Sam. 25 avril	Dim. 26 avril	Lundi 27 avril	Mardi 28 avril	Mer. 29 avril
Temps							
Température minimum	22°C	23°C	23°C	24°C	23°C	24°C	24°C
Température maximum	29°C	30°C	31°C	31°C	31°C	30°C	31°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.

Le réseau d'épidémiologie en canne compte 10 parcelles fixes :

Commune	Variété	Mars : Stade végétatif
Port-Louis P1	B80689	Maturation
Port-Louis P2	R579	Maturation
Le Moule	B5992	Croissance
Morne-à-l'Eau	R579	Maturation
Baie-Mahault	R570	Croissance
Lamentin	R570	Maturation
Capesterre-Belle-Eau	R579	Levée (Parcelle coupée au mois de janvier 2015)
Basse-Terre	R579	Maturation
Grand-Bourg	B80689	Levée (Parcelle coupée au mois de mars 2015)
Saint-Louis	R579	Maturation

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

Aucune présence de rouille orangée(1), de charbon (2) et de défoliation (3) n'a été observée au cours du mois de mars.



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

Rappel : 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)

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



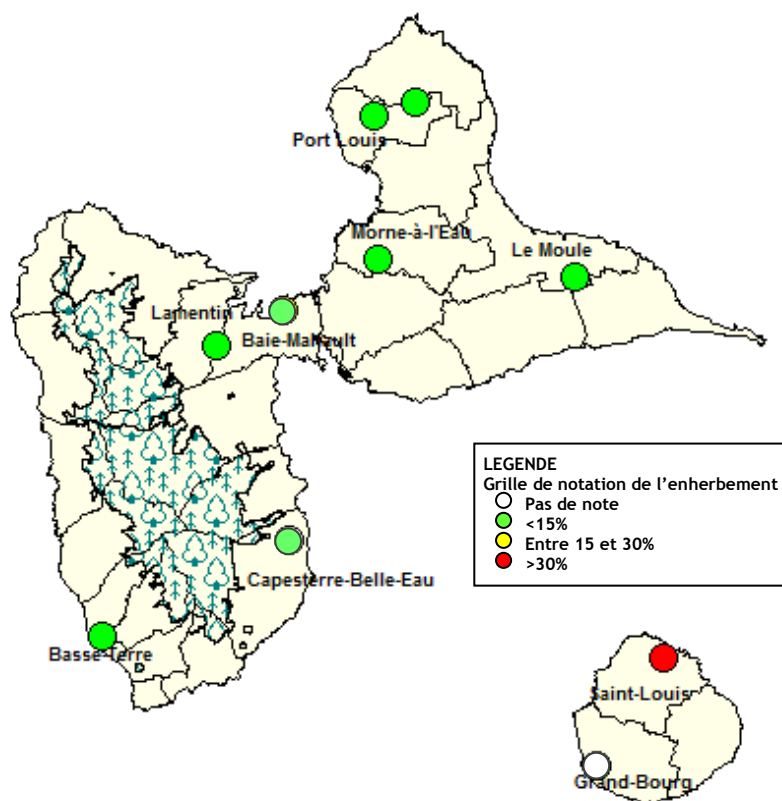
La flore adventice

Notation de l'enherbement à la parcelle Région Guadeloupe, données mars 2015

Pour ce mois de mars, 37 espèces d'adventices ont été observées, sur l'ensemble des parcelles d'observation.

Hormis, sur la parcelle de Saint-Louis (Marie-Galante), sur l'ensemble du territoire le taux d'enherbement est faible.

La parcelle de Saint-Louis, située en bordure de forêt, est fortement envahie par l'espèce *Bothriochloa bladhii*.



Récapitulatif des observations réalisées dans le cadre du suivi SBT de mars

	Zone nord Grande-Terre	Zone centre Grande-Terre	Zone nord Basse-Terre	Zone sud Basse-Terre	Zone Marie-Galante
Communes concernées	Port-Louis	Morne-à-l'Eau Moule	Baie-Mahault Lamentin	Capesterre-Belle-Eau Basse-Terre	Saint-Louis Grand-Bourg
Nombre d'espèces observées	Les espèces observées sont les mêmes qu'au mois de février				
	9	16	13	11	15
Les espèces observées sur le mois de mars	<i>Teramnus labialis</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Sorghum verticilliflorum</i> <i>Leucaena leucocephala</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Panicum maximum</i>	<i>Vigna unguiculata</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Cleome ruidosperma</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Sorghum verticilliflorum</i> <i>Ipomoea tiliacea</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Macroptilium lathyroides</i> <i>Centrosema pubescens</i> <i>Cenchrus echinatus</i> <i>Calopogonium mucunoides</i> <i>Ricinus communis</i> <i>Ipomoea nil</i>	<i>Vigna unguiculata</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Spermacoce latifolia</i> <i>Mucuna pruriens</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> <i>Cleome ruidosperma</i> <i>Phyllanthus debilis</i> <i>Merremia aegyptia</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Mikania micrantha</i> <i>Ipomoea nil</i>	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Cleome ruidosperma</i> <i>Panicum maximum</i> <i>Merremia aegyptia</i> <i>Momordica charantia</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Cleome viscosa</i> <i>Vigna unguiculata</i>	<i>Acalypha indica</i> <i>Ipomoea obscura</i> <i>Oxalis barrelieri</i> <i>Vigna unguiculata</i> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Vernonia cinerea</i> <i>Leucaena leucocephala</i> <i>Eleutheranthera ruderalis</i> <i>Tabebuia pallida</i> <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> <i>Centrosema pubescens</i> <i>Merremia dissecta</i> <i>Chamaesyce hirta</i> <i>Bothriochloa bladhii</i>

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



La mauvaise herbe *Parthenium hysterophorus* contient des substances chimiques pouvant être nocif pour la santé humaine

Statut OEPP : Présent en Guadeloupe

Parthenium Hysterophorus est une plante toxique originaire d'Amérique centrale. Cette plante invasive colonise rapidement tout espace aux dépens d'une végétation utile. Elle provoque des impacts négatifs majeurs sur les pâturages et les cultures.

Chez l'homme, son pollen est à l'origine de troubles respiratoires et de graves allergies de la peau ; chez les animaux, elle réduit la production de lait et leur fait perdre du poids.

Les infestations de *P. hysterophorus* peuvent également dégrader les écosystèmes naturels et les espèces indigènes. Parce que la plante contient des sesquiterpènes et des composés phénoliques, elle est toxique pour le bétail. En outre, la viande et le lait produits par le bétail qui a mangé l'herbe peuvent être contaminés. En raison de ces substances toxiques, *P. hysterophorus* présente un effet allélopathique sur plusieurs autres plantes, y compris les cultures. Des contacts fréquents avec la plante ou son pollen peuvent provoquer des réactions allergiques graves telles que la dermatite, le rhume des foins et l'asthme chez les humains et le bétail, surtout les chevaux.

Source : Base de données de l'OEPP mondial - <https://gd.eppo.int/reporting/article-183>



Photos : http://www.sbs.utexas.edu/bio406d/images/pics/ast/parthenium_hysterophorus.htm



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.