

Bulletin de santé du végétal N°8

RÉGION GUADELOUPE

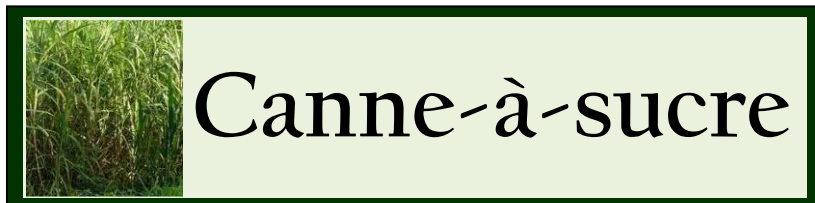


Données : Novembre 2013



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



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

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.ctics-gp.com/>

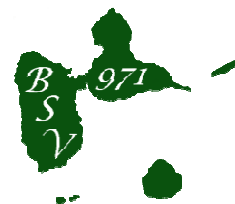
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

Prévisions météorologiques du 05 au 11 décembre 2013

| | Jeudi 5 déc. | Vend. 6 déc. | Sam. 7 déc. | Dim. 8 déc. | Lundi 9 déc. | Mardi 10 déc. | Mer. 11 déc. |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Temps | | | | | | | |
| Température minimum | 22°C | 22°C | 22°C | 22°C | 22°C | 22°C | 23°C |
| Température maximum | 29°C | 29°C | 29°C | 28°C | 29°C | 29°C | 29°C |

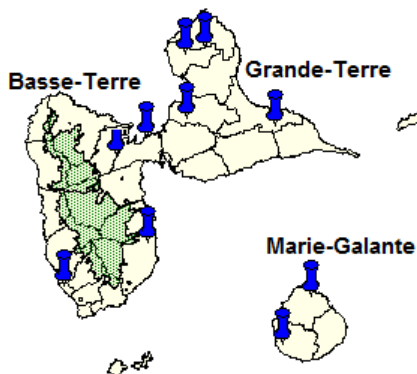
Source : <http://meteoguaadeloupe.free.fr>

Filière de grandes cultures



Pour Rappel :

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



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

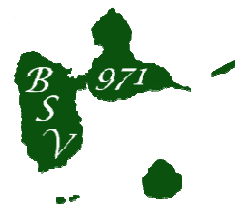
Evolution du pourcentage de défoliation par zone suivie :

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

Ce mois-ci, 9 parcelles fixes et 3 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 | Maturation | Croissance | Maturation | Levée | 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 |
| Nov. : 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) <i>Panicum maximum</i> (Herbe de Guinée) | | | |
| Total d'espèces d'adventices observés | 9 | 6 | 6 | 4 | 8 | 9 | 8 | 12 |

Par rapport au mois d'octobre, le taux d'enherbement reste stable sur 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

Source;

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



***Panicum maximum* Syn. -**

***Megathyrsus maximus* (Jacq.) R. Webster**

Crédit photo : Dan Clark, USDI National Park Service, Bugwood.org



La flore adventice (suite)

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

| Zone d'observation | Grand-Bourg | Saint-Louis |
|---|---|-------------|
| Stade végétatif | Maturation | Croissance |
| Oct. : Note ou note moyenne globale d'enherbement | 2 | 3 |
| Nov. : Note ou note moyenne globale d'enherbement | 1 | 2 |
| Taux : | Moins de 15% | 15 à 30% |
| Principales adventices | <i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Herbe-à-riz) <i>Echinochloa colona</i> (Ti zèb diri) | |
| Total d'espèces d'adventices observés | 12 | 11 |



On constate une diminution du taux d'enherbement sur les parcelles de Marie-Galante, par rapport au mois d'octobre. La note moyenne est de 1,5, soit environ entre 15 et 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.