



CULTURE CANNE-A-SUCRE

-N°06 du 08 juillet 2016 -

Données : juin 2016



Dans ce numéro :

✚ La rouille orangée, le charbon et les chenilles défoliatrices : Quelques traces de défoliations visibles sur la parcelle du Moule

✚ La flore adventice : Bonne gestion de l'enherbement

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<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 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

Nouvelle adresse :

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie
97130 Capesterre-Belle-Eau
Tél : 0690 751 201

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 scitamineum</i> | Absence |
| Chenilles défoliatrices | Diverses | Présence |
| La flore adventice | Diverses | Présence |

Niveau de présence :

Aucun Faible Moyen Fort

Savoir identifier les mauvaises herbes présentes

La caractérisation de l'état d'enherbement des parcelles est une phase préliminaire indispensable à toute proposition de méthode de lutte contre les mauvaises herbes dominantes. Le développement des espèces potentiellement envahissantes est à surveiller afin de juguler les infestations avant qu'elles ne prennent trop d'ampleur.

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



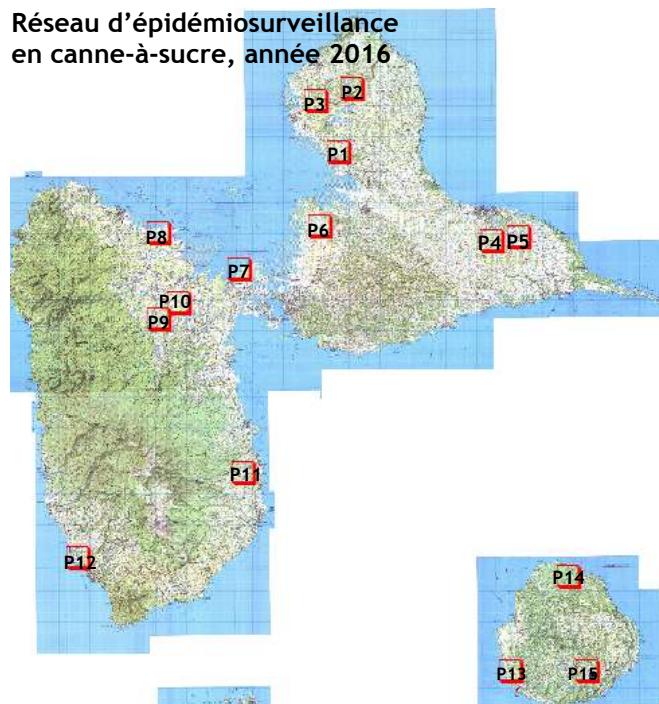
L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

Répartition des parcelles

Depuis le mois d'avril, 5 parcelles (P1, P5, P8, P9 et P15) ont été rajoutées au réseau de surveillance, ce qui porte le suivi à un total de 15 parcelles.

La campagne sucrière 2016 a débuté le 9 mars et se poursuit en Guadeloupe continentale jusqu'au 9 juillet. Elle s'est achevée à Marie-Galante depuis la fin du mois de mai.

Réseau d'épidémiosurveillance en canne-à-sucre, année 2016



Graph 1 : Répartition géographique des parcelles

Phénologie

Tableau1 : Stade végétatif des parcelles de canne-à-sucre suivies au mois de juin 2016

| Parcelle | Commune | Variété | Stade végétatif | Statut de la parcelle |
|----------|----------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| P1 | Petit-Canal | B5992, R579 | Levée | Coupée en juin 2016 |
| P2 | Port-Louis P1 | R579 | Tallage | Coupée en avril 2016 |
| P3 | Port-Louis P2 | B80689 | Levée | Coupée en juin 2016 |
| P4 | Le Moule | B5992 | Maturation | Coupée en juillet 2015 |
| P5 | Le Moule | Pépinière | Tallage | Plantée en octobre 2015 |
| P6 | Morne-à-l'Eau | R579 | Maturation | Coupée en avril 2015 |
| P7 | Baie-Mahault | R570 | Levée | Coupée en juin 2016 |
| P8 | Sainte-Rose | R582, R579, R570 | Maturation | Plantée en août 2014 |
| P9 | Lamentin | R570 | Croissance | Plantée en septembre 2015 |
| P10 | Lamentin | R570 | Maturation | Coupée en août 2015 |
| P11 | Capesterre-Belle-Eau | R579 | Croissance | Coupée en février 2016 |
| P12 | Basse-Terre | R579 | Plantée en juin 2016 | |
| P13 | Grand-Bourg | B80689 | Maturation | Coupée en mars 2015 |
| P14 | Saint-Louis | B80689 | Croissance | Plantée en octobre 2015 |
| P15 | Capesterre MG | B80689 | Maturation | Plantée en septembre 2015 |


CULTURE canne-à-sucre

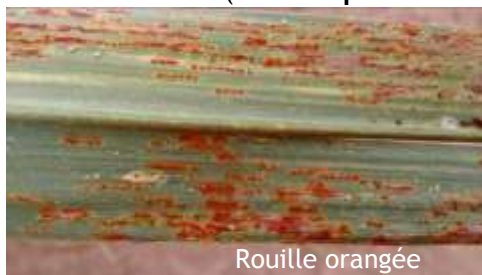


Etat phytosanitaire de la culture de canne-à-sucre

➤ Rouille orangée « *Puccinia kuehnii* »:

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 (06.90.75.12.01)

 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).



Rouille orangée



Rouille brune

Crédits photos : JH DAUGROIS (CIRAD)

➤ Charbon « *Sporisorium scitamineum* »:

Le recours à des variétés sélectionnées pour leur résistance génétique limite le développement de cette maladie. Le schéma de pépinière géré par le CTCS Guadeloupe permet de proposer aux agriculteurs les variétés assainies. En effet, depuis le début du suivi épidémiologique, aucune trace de charbon n'a été observée sur les parcelles d'observations.

Cependant, quelques traces de Charbon (Voir photos ci-dessous) ont été observées sur une ancienne variété « B47258 », en juillet 2014. Il convient donc de privilégier les variétés résistantes.



Crédits photos : Gilbert PIRAL

➤ Chenilles défoliatrices :

Les défoliations sont visibles généralement jusqu'à 4 à 6 mois après la coupe. Au cours du suivi du mois de juin, une légère défoliation, sans gravité pour la culture, a été observée sur la parcelle P10 située au Moule.



Crédits photos : Christophe BOC

CULTURE canne-à-sucre

RÉGION GUADELOUPE



➤ L'enherbement :

L'enherbement constitue une contrainte importante au développement de la canne-à-sucre. La flore adventice consomme une grande part des fertilisants et d'eau au détriment de la canne.

Tableau2 : Récapitulatif des observations réalisées dans le cadre du suivi de la surveillance biologique du territoire

| Parcelle | Zone nord Grande-Terre | | | Zone centre Grande-Terre | | | Zone nord Basse-Terre | | | | Zone sud Basse-Terre | | Zone Marie-Galante | | |
|---|--|-----------|-----------|--------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 |
| Mois après coupe ou « plantation » | coupée | 2 | coupée | 11 | « 8 » | 14 | coupée | « 22 » | « 9 » | 10 | 4 | Plantée | « 15 » | « 8 » | « 9 » |
| Nombre d'espèces observées du mois de juin | 0 | 8 | 4 | 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 4 | 9 | 3 | 0 | 9 | 2 | 9 |
| Evolution du nombre d'espèces par rapport au mois précédent | ↘ | = | ↘ | = | = | = | ↘ | ↘ | = | = | = | = | = | = | = |
| Note globale de recouvrement | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| Evolution de la note par rapport au mois précédent | ↘ | ↘ | ↘ | = | = | = | ↘ | = | ↘ | = | = | = | = | = | = |
| Date dernière intervention sur la parcelle | Nov. 2015 | Jan. 2016 | Jan. 2016 | Oct. 2015 | Avr. 2016 | Sept. 2015 | Mars 2015 | Avr. 2016 | Avr. 2016 | Oct. 2015 | Avril 2016 | Oct. 2015 | Jan. 2016 | Fév. 2016 | Avr. 2016 |
| Seuil d'intervention | recouvrement >30%, soit note de recouvrement = 3 | | | | | | | | | | | | | | |

Note globale de recouvrement :

0 ⇔ Parcelle saine : 0% d'enherbement

1 ⇔ Risque faible : 1 à 15%, enherbement à surveiller, risque possible

2 ⇔ Risque moyen : 15 à 30%, intervention à programmer, possibilité d'impact sur la canne

3 ⇔ Risque élevé : > à 30%, intervention à effectuer, impact certain sur la canne

Les parcelles P1, P3 et P7 ont été récoltées. Les adventices présentes sur ces parcelles ont été partiellement ou totalement détruite par le piétinement dû aux engins de coupes.

Sur plus de la majorité des parcelles, les adventices présents restent les mêmes.

Les espèces les plus fréquemment observées sur l'ensemble des parcelles restent *Rottboellia cochinchinensis* et *Vigna unguiculata*, respectivement sur 67% et 60% des parcelles d'observations.

Pour information : Dans nos régions, l'espèce *R. cochinchinensis* pousse toute l'année avec une période de développement important après le retour des pluies, la germination et la floraison sont donc en continue.

La maîtrise de l'enherbement est essentielle pour le bon développement de la canne-à-sucre.



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.