Bulletin de santé du végétal ÉCOPHYTO

Martinique

Canne à sucre

Février 2017

METEO

Faits marquants :
Forte diminution des pluies et bon ensoleillement dans l'ensemble. Concernant les températures, les minimales continuent d'être basses, les nuits sont fraiches. Source : Météo France Antilles-Guyane

Réseau de surveillance : 5 parcelles

- ✓ Lamentin,
- ✓ Sainte-Luce,
- ✓ Basse-Pointe,
- ✓ Sainte-Marie
- ✓ Saint-Pierre (2 sites pour février)

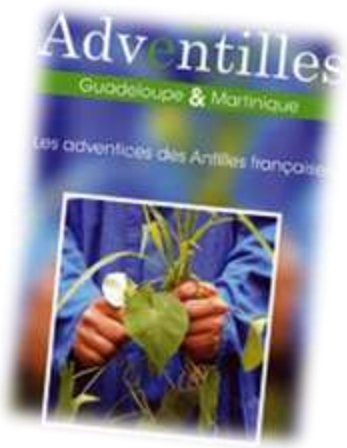
Méthode :

- ✓ suivi des principales espèces adventices et de leur développement,
- ✓ observations visuelles des symptômes de maladies et des dégâts de ravageurs.

Fréquence : 2 observations par mois et par site tous les 15 jours.

Rédacteurs : GROLEAU Olivier (CTCS),
Animatrice inter-filière : GIRAUD Audrey (CA).
Comité technique : MARIE RAIMBAULT (DAAF), VILNA Thierry (CA), Olivier Grolleau (CTCS), GIRAUD Audrey (CA),
Relecture : MARIE-NELY Hélène (CA)

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.



N'hésitez pas à consulter le guide « ADVENTILLES » afin de reconnaître les espèces d'adventices présentes sur vos parcelles.

Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire régionale. La Chambre d'Agriculture de la Martinique se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises et invite les agriculteurs à réaliser leurs propres observations sur leurs parcelles.

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS · AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ · AGRICULTURES & TERRITOIRES · CTCS-Martinique · AGRO-ÉCOLOGIE PRODUISONS AUTREMENT

LAMENTIN

Age de la canne : 7,5 mois (1er rejetons)

Etat de la parcelle : Les cannes poursuivent leur croissance. Toutefois, l'attaque de nuisibles a pour conséquence une diminution en poids et en richesse des cannes récoltées. Comme le mois dernier il y a un développement de baliveaux, mais aussi de « demoiselles ».

Bord de champ désherbé chimiquement » © CTCS

Adventices : Les abords de parcelle ont été traités chimiquement. Il n'y a donc pas d'évolution de l'enherbement depuis le mois dernier. Pour rappel, l'enherbement était à 15% de recouvrement dans la partie la plus dense en canne et 100% dans les zones détériorées. On retrouve une majorité de poaceae (*Echinochloa colona* et *Rottboellia cochenchinensis*) et de *Ludwigia octovalvis*.

Ravageurs :
Face aux fortes attaques de rats, des rodenticides homologués à base d'anticoagulants ont été utilisés.

Cannes fraichement attaquées par des rats et développement de « demoiselles » © CTCS

Si vous voulez savoir si un produit phytopharmaceutique est homologué rendez-vous sur le site e-phy de l'ANSES
https://ephy.anses.fr

SAINTE-LUCE

Age de la canne : 10 mois (rejetons)

Etat de la parcelle : Les cannes sont en phase de maturation. C'est visible sur l'aspect des feuilles qui commencent à se retourner sur elles-mêmes (stress hydrique). Les analyses que nous avons effectué nous offrent déjà des valeurs de brix prometteuses. Toutefois, les nombreux baliveaux risquent de compromettre la richesse globale du champ.

Aspect général du champ» © CTCS

Adventices : Les adventices en bordure du champ accusent le coup à cause de la sécheresse et leur pression diminue sensiblement.

A l'intérieur de la parcelle, le recouvrement en adventices décroit jusqu'à 15% avec principalement, comme le mois dernier, *Rottboellia cochenchinensis* et *Panicum maximum*, plus quelques lianes.

Fentes de retrait © CTCS

BASSE-POINTE

Age de la canne : 5,5 mois (plantée)

Etat de la parcelle : La croissance de la canne continue mais est ralentie par la concurrence des adventices.
On observe le déracinement de jeunes touffes de canne

Déracinement de jeunes touffes de canne © CTCS

Phyllantus amarus © CTCS

Adventices : Comme le mois dernier, on frise les 100% de recouvrement avec principalement *Vigna unguiculata* et *Phyllanthus amarus*.

Les bordures ont été traitées chimiquement en fin janvier, mais elles commencent à reverdir moins d'un mois après.

Pour juguler cette pression en adventice, l'une des solutions est l'utilisation d'un enjambeur pour désherber sans abimer les cannes.

SAINT-PIERRE

Age de la canne : 6,5 mois (plantée)

Etat de la parcelle : Les cannes sont réparties en végétation, grâce à l'ensoleillement généreux de ces 2 dernières semaines, le champ continue sa croissance malgré la concurrence des adventices.

Enherbement inter-rang © CTCS

Adventices : Le recouvrement en adventices atteint 100% dans les endroits où il y a des trous dans le champ. Par contre, il tend à diminuer aux endroits où la canne commence à fermer les inters-rangs. Comme le mois dernier, on retrouve en majorité *Digitaria bicornis* et *Echinichloa colona*.

Age de la canne : 0,5 mois (1er rejetons)

Etat de la parcelle : Il s'agit d'une parcelle récoltée il y a 15 jours. Cette parcelle avait beaucoup versée à cause de la tempête Matthew et elle était envahie par les lianes.

Champ juste après la coupe © CTCS

Adventices : Malgré la coupe récente, on remarque déjà la présence de touffes de *Panicum maximum* (herbe de guinée) en grand nombre.

Touffe d'herbe de guinée © CTCS

SAINTE-MARIE

Age de la canne : 8 mois (rejetons)

Etat de la parcelle : Les cannes de la parcelle poursuivent leur croissance avec de nouveaux départs de baliveaux. Quelques lianes grimpent sur les cannes mais sans importance à ce stade.

Champ fin janvier © CTCS

Champ mi-février © CTCS

Adventices : L'enherbement est maitrisé et se maintien autour de **7%.** Comme le mois dernier, les espèces observées sont : *Merremia aegyptia, Momordica charantia, Vigna unguiculata* et *Vigna luteola*. Les bordures de champ et de canaux restent bien entretenues.

Après un développement important dans la filière banane, les plantes de services commencent à être utilisées dans la canne à sucre avec un fort intérêt pour certains agriculteurs.

Un effort doit être réalisé sur la production des semences de plante de couverture issues de la biodiversité locale et les prix de ces semences importées.

Des essais complémentaires sont programmés dans le cadre notamment du RITA (Réseau d'Innovation et de Transfert Agricole) et des actions propres au CTCS de Martinique. Toutes les données permettront d'améliorer les connaissances en culture de canne à sucre et de transférer cette technique au plus grand nombre.