

Canne à Sucre

N°6- 1er Novembre
au 31 Décembre

2024

Animateur inter-filières : Teddy OVARBURY
(FREDON).
Jacques-Edouard EUGENIE
(FREDON).

Animatrice filière :
Marion TAILLIEZ (CTCS)

Crédit photo : Centre Technique de la canne à sucre

À retenir

A retenir

La pression des adventices est de plus en plus importante compte tenu de la pluviométrie en novembre et décembre 2024 et du retard des entretiens (manque de main d'œuvre).

Ces foyers d'adventices pourront favoriser des foyers de rats et donc accroître le risque d'attaques de rongeurs.

La gestion des parcelles est donc plus que jamais nécessaire pour maîtriser les risques de pertes de rendement pour la prochaine récolte (arrachage manuel, entretien des bordures ...).



27,6°C

sur 26,6°C attendus



+15 h 31

sur les deux mois



227.1 mm

sur 209.5 mm attendus



11.3 km/h

sur 12.6 km/h habituellement

LE RESEAU DE SURVEILLANCE

Réseau de surveillance : 5 parcelles

- Lamentin,
- Sainte-Luce,
- Basse-Pointe,
- Sainte-Marie
- Saint-Pierre.

Méthode :

- Suivi des principales espèces d'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.



● Localisation des parcelles du réseau de surveillance

SITUATION GLOBALE

Suivi	Novembre-24				Décembre-24			
	Niveau de présence	Parcelles touchées* / observées	Evolution	Risque	Niveau de présence	Parcelles touchées* / observées	Evolution	Risque
Enherbement	Fort	4/5	↗	Fort	Fort	4/5	→	Fort
Rongeurs (rats)	Moyen	3/5	↗	Moyen	Moyen	3/5	→	Fort

Niveau de présence et de risque :

■ Absence
 ■ Faible : A surveiller, risque possible
 ■ Moyen : possibilité d'impact sur la canne
 ■ Fort : impact certain sur la canne

* Parcelle ayant un niveau de présence moyen et fort en note globale de recouvrement


Bilan par parcelle observée

PARCELLE CAS01 - LAMENTIN

 **Date de plantation** : 09/2023  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 15,6 mois  **Variété** : B 69.566

En novembre et décembre 2024, le taux de recouvrement en adventices de la parcelle se maintient autour de **30%**, avec principalement des lianes. Il faut toutefois être vigilant à l'apparition de canne d'eau (*Paspalum fasciculatum*) via les canaux qui ne sont pas entretenus.

On observe quelques attaques de rats, sans augmentation par rapport aux mois précédents, mais avec de nombreuses cannes couchées, notamment en bordure de parcelle. Compte tenu de l'âge avancé des cannes, cette parcelle sera récoltée dans les premières de l'exploitation.

 **Macrotium lathyroides + Momordica charentia + Vigna unguiculata + Rottboellia cochinchinensis**
Vigilance sur le Paspalum fasciculatum
Attaques de rats en bordure de parcelle



Canal - 03/12/2024

PARCELLE CAS02 - SAINTE LUCE

 **Date de plantation** : 08/2021  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 8.2 mois  **Variété** : B 59.92

Les touffes de *Panicum maximum* (herbe de guinée) s'emparent des espaces laissées par les cannes qui n'ont pas repoussé et envahissent la parcelle. Sur les hauteurs, on peine à distinguer la canne de l'herbe de guinée sur les hauteurs de la parcelle. Les lianes sont également installées sur l'ensemble de la parcelle, car les entretiens annuels ont été retardés par manque de main d'oeuvre. Aussi, on observe de la canne d'eau (*Paspalum fasciculatum*) dans les ornières. Le taux de recouvrement en adventices est estimé à **85%** en novembre et décembre 2024, ce qui présage un impact inquiétant sur le rendement.

 **Présence de Panicum maximum (herbe de guinée) très inquiétante. Vigna unguiculata et Meremia aegyptia importante. Paspalum fasciculatum dans les ornières.**



Lianes - 19/12/2024

PARCELLE CAS03 - SAINTE MARIE

 **Date de plantation** : fin 06/2024  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 6 mois  **Variété** : B 69.566

Des traitements de pré et post levée ont été appliqués et les canaux, bordures et inter-rangs de la parcelle ont également été entretenus mécaniquement. Des appâts contre les rats ont également été posés régulièrement. Ces différents entretiens réguliers (parcelles et bordures) permettent aujourd'hui d'avoir une parcelle propre, avec un recouvrement en adventices qui augmente légèrement (**7 à 15%**) par rapport aux mois précédents. La gestion reste maîtrisée, malgré une vigilance accrue sur les lianes qui progressent dans les parcelles voisines.

 **Faux piquant, Meremia aegyptia, Vigna unguiculata et Ludwigia octovalis**



Ludwigia octovalis - 19/11/2024

PARCELLE CAS04 - BASSE POINTE

 **Date de plantation** : 09/2016  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 8.5 mois  **Variété** : R579

L'enherbement de la parcelle tente d'être maîtrisé, malgré de plus en plus de cannes couchées. L'enherbement est maintenu à **50%** de recouvrement en novembre et décembre 2024. La canne est sur son 9ème cycle sur cette parcelle, ce qui peut expliquer les difficultés de gestion de l'enherbement.

Quelques attaques de rats sont observées et nécessitent une vigilance importante. Les dépôts d'appâts sont réguliers mais ne permettent pas de maîtriser entièrement le risque.

 **Présence de Momordica charentia + Vigna unguiculata + Cleome rutidosperma au sol**
Quelques attaques de rats




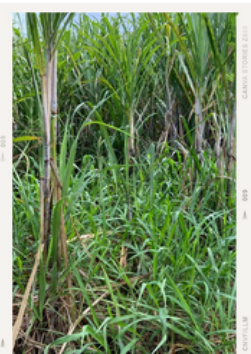
Cannes couchées - 06/11/2024

PARCELLE CAS05 - SAINT PIERRE

 **Date de plantation** : 08/2021  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 7.2 mois  **Variété** : B 69.566

L'enherbement de la parcelle oscille entre 50 et 70% entre novembre et décembre 2024. Suite à un désherbage manuel de l'herbe de guinée *Panicum maximum*, les plants arrachés ont été laissés en inter-rang et ont regermé. L'invasion de cette herbe sur la parcelle est donc inquiétante pour le rendement, malgré un désherbage des bordures mi-novembre. Les lianes continuent également de progresser sur la parcelle, ainsi que les amarantes en bordures, même si les bordures sont régulièrement entretenues.

 **Présence de Panicum maximum en grande quantité + Momordica charentia + Amarantus veridis + Cynodon dactylon + Vigna unguiculata + Mucuna pruriens**
Attention la B69.566 est particulièrement sensible aux attaques de rongeurs (écorce tendre). A surveiller.



Herbe de guinée - 18/12/2024

Focus sur les principaux bioagresseurs identifiés

ADVENTICES

Pression: **Forte (30 à 85%)**



Conditions optimales de développement du nuisible : Chaleur, précipitations

- Principales espèces identifiées en septembre et octobre 2024 :**
- Dicotylédones : *Merremia aegyptia*, *Vigna unguiculata*, *Momordica charantia*, *Amaranthus veridis*
 - Monocotylédones : *Panicum maximum*, *Paspalum fasciculatum*

Situation terrain et évaluation du risque : Les conditions climatiques en novembre et décembre sont favorables au développement des adventices. Les lianes prennent possession des parcelles qui n'ont pas été replantées et les monocotylédones investissent les bordures et les trous laissés par les cannes qui n'ont pas repoussé. Le retard des entretiens à cause des pluies et du manque de main d'œuvre favorisent une pression élevée et un risque important pour les rendements de la campagne 2025.

METHODES DE MAÎTRISE EN COURS DE CULTURE

- Désherbage mécanique et manuel (voir [Pratiques agroécologique en culture de canne à sucre](#))
- Entretien des bordures et des canaux

RONGEURS : RATS

Pression : **Moyenne à Forte**



Espèce exotique envahissante, selon l'arrêté du 7 juillet 2020

Conditions optimales de développement du nuisible : Chaleur, précipitations, cannes mûres, post-récolte

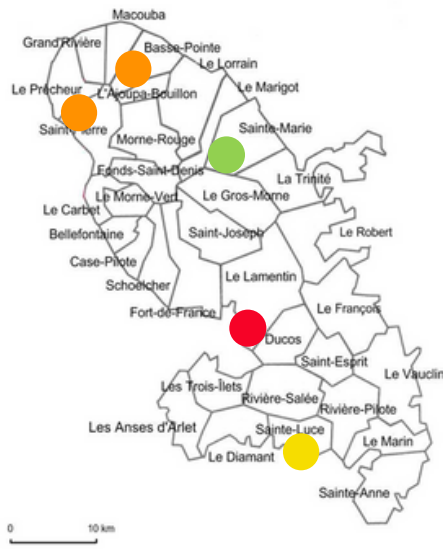
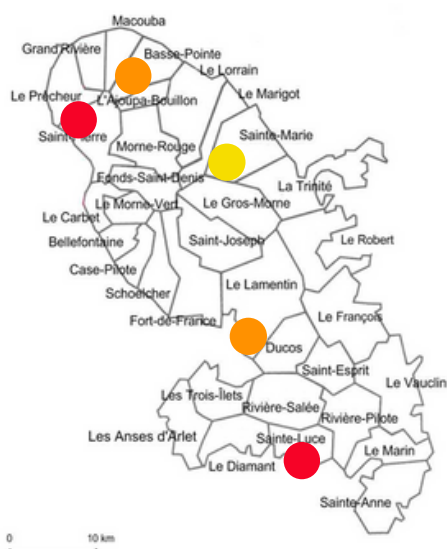
Principales espèces identifiées : *Rattus rattus*

Situation terrain et évaluation du risque : Traces de passage de rats sur les cannes du Lamentin, de Basse-Pointe et Saint Pierre.

Le risque d'attaques de rats est élevé sur les parcelles ayant des variétés sensibles (notamment B69.566 et R579).

METHODES PROPHYLACTIQUES

- Choix de variétés moins sensibles aux attaques de rats
- Entretien des abords des chemins et parcelles
- Stockage des denrées alimentaires dans des locaux adaptés et contenant hermétiques
- Piégeage



CARTES DE PRESENCE ET RISQUES DES BIOAGRESSEURS DE LA CANNE - SEPTEMBRE/OCTOBRE 2024
Niveau de présence et de risque :

Absence Faible : A surveiller, risque possible Moyen : possibilité d'impact sur la canne Fort : impact certain sur la canne

Compléments d'informations

- [Pratiques agroécologique en culture de canne à sucre](#)



Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire territoriale.

La Chambre d'Agriculture de la Martinique encourage les agriculteurs à réaliser leurs propres observations sur leurs parcelles.

Elle se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises.

Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité.

