

# Canne à Sucre

N°4- 1er Juillet  
au 31 Août

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

Source : Météo France - Moyenne Juillet-Août 24

## A retenir

La pression des adventices est de plus en plus importante compte tenu des conditions climatiques en juillet et août 2024 (chaleur et précipitation). Les lianes et les monocotylédones envahissent les parcelles. Le risque est donc moyen à fort selon les parcelles replantées ou non.

Par ailleurs, on observe des attaques de rats exponentielles au Lamentin et sur les variétés sensibles, notamment à Basse-Pointe (B69.566 et R579).



**28.8°C**

sur 28°C attendus



**+3 heures**

sur les deux mois



**285.4 mm**

sur 227.7 mm attendus



**14.4 km/h**

sur 14.9 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	juillet-24				août-24			
	Niveau de présence	Parcelles touchées* / observées	Evolution	Risque	Niveau de présence	Parcelles touchées* / observées	Evolution	Risque
Enherbement	Jaune	2/5	→	Orange	Orange	4/5	→	Rouge
Rongeurs (rats)	Jaune	1/5	→	Orange	Orange	2/5	→	Orange

**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** : 11.6 mois  **Variété** : B 69.566

En juillet et août 2024, le taux de recouvrement en adventices de la parcelle se maintient autour de 50%, avec principalement des lianes. Une partie de la parcelle a été récoltée pour des plants fin août et un entretien manuel des lianes semble avoir été réalisé dans le même temps. L'enherbement de la parcelle tombe donc à 30% fin août.

On observe des attaques de rats, avec de nombreuses cannes couchées, notamment en bordure de parcelle.

 **Macroptilium lathyroides + Momordica charentia + Vigna unguiculata**  
**Nombreuses attaques de rats en bordure de parcelle**



Bordure parcelle - 30/07/2024

## PARCELLE CAS02 - SAINTE LUCE

 **Date de plantation** : 08/2021  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 4.1 mois  **Variété** : B 59.92

On remarque de nombreux trous à la repousse des cannes. Les touffes de *Panicum maximum* (herbe de guinée) réapparaissent donc dans ces espaces et envahissent la parcelle. La croissance de cette adventice étant rapide, elle limite la croissance de la canne. L'herbe de guinée est entrée en floraison en août, et laisse donc craindre une dispersion des graines. De la canne d'eau et quelques lianes donc également présentes dans les ornières.

L'enherbement de la parcelle est estimé à 30% en juillet et 50-70% en août.

 **Présence de *Panicum maximum* (herbe de guinée) inquiétante. *Paspalum fasciculatum* + *Vigna unguiculata* dans les ornières.**



*Panicum maximum* - 20/08/2024

## PARCELLE CAS03 - SAINTE MARIE

 **Date de plantation** : fin 06/2024  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 1.9 mois  **Variété** : B 69.566

La parcelle a été replantée fin juin 2024.

Des traitements de pré et post levée ont été appliqués en vue de maîtriser l'enherbement de la parcelle en début de cycle. D'un point de vue prophylactique, les canaux et bordures de parcelles ont également été entretenus fin juillet

L'enherbement de la parcelle oscille entre 1 et 7% sur les mois de juillet et août 2024.

 **Quelques traces de *Meremia aegyptia* et *Vigna unguiculata***



Rangs et inter-rang - 01/08/2024

## PARCELLE CAS04 - BASSE POINTE

 **Date de plantation** : 09/2016  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 4.4 mois  **Variété** : R579

L'enherbement de la parcelle est maîtrisé mais reste à surveiller pour les prochains mois.

La partie enherbée a été replantée en BPG (boutures pré-germées) et en double rang, avec un positionnement des plants en quinconce. En revanche, sur la partie en repousse, on observe quelques trous où la canne n'est pas repartie. Ces espaces laissent place à des foyers d'adventices : lianes et monocotylédones (canne d'eau, herbe pirogue, paroka...). En juillet l'enherbement est maintenu à 15%, mais augmente à 30% fin août.

Quelques attaques de rats sont déjà observées en août et nécessitent une vigilance importante.

 **Présence de *Momordica charentia* + *Vigna unguiculata* + *Paspalum fasciculatum* + quelques Herbes pirogue (*Setaria barbata*)**  
**Quelques attaques de rats**



Traces rats - 22/08/2024

## PARCELLE CAS05 - SAINT PIERRE

 **Date de plantation** : 08/2021  **Dernière récolte / Âge de la canne** : 3.1 mois  **Variété** : B 69.566

L'enherbement de la parcelle a évolué de manière exponentielle sur les mois de juillet et août 2024. Malgré un entretien mécanique en début de cycle et de l'arrachage manuel, les lianes envahissent les cannes. Les bordures de parcelles nécessitent un entretien afin de limiter l'évolution des adventices, notamment le chiendent et les amarantes.

Après s'être maintenant autour de 15% fin juin-début juillet, l'enherbement de la parcelle oscille entre 50 et 70%.

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



Bordure de parcelle - 01/08/2024

# Focus sur les principaux bioagresseurs identifiés

## ADVENTICES

Pression: **Moyenne (30-50%)**



**Conditions optimales de développement du nuisible** : Chaleur, précipitations

**Principales espèces identifiées en mai et juin 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 juillet et août sont optimales pour le développement des adventices. Les lianes commencent à prendre 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.

La pression est pour le moment moyenne, mais le risque est élevé compte tenu de la saison des pluies.

### 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 (Lamentin et Basse-Pointe)**

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



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

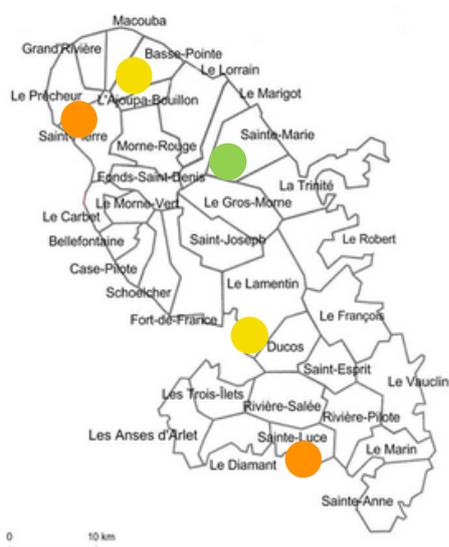
**Principales espèces identifiées** : *Rattus rattus*

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

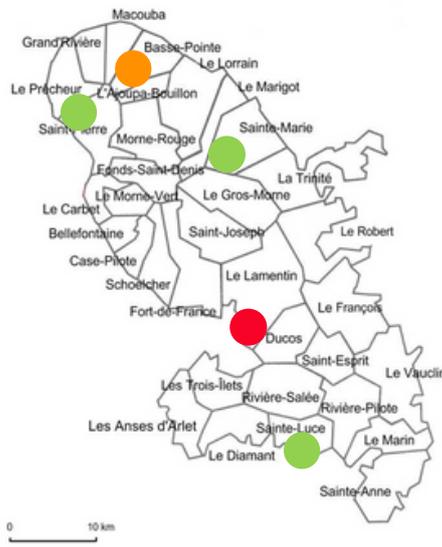
**Le risque d'attaques de rats est élevé sur les parcelles ayant des variétés sensibles** (notamment B69.566 et R579).

### 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



SUIVI DE L'ENHERBEMENT



SUIVI DES RONGEURS

**CARTES DE PRESENCE ET RISQUES DES BIOAGRESSEURS DE LA CANNE - JUILLET/AOÛT 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.

