

Canne à Sucre

N°3 - 1er Septembre
au 31 Octobre

2023

Animateur inter-filières : Teddy OVARBURY
(FREDON).

Jacques-Edouard EUGENIE
(FREDON).

Animateurs filières : Teddy OVARBURY
(FREDON)

Jacques-Edouard EUGENIE
(FREDON)

Olivier GROLLEAU
(CTCS)

Crédit photo : Centre Technique de la canne à sucre

28,5°C

Sur 27.6°C attendus



- 9 h



355,4

Sur 256,7 mm attendus



10,1 km/h

Sur 10,4 km/h habituellement

ADVENTICES

L'abondance des pluies bien que favorable à la croissance des cannes, a aussi favorisée le développement des adventices, malgré la mise en œuvre de méthodes mécaniques et manuelles de gestion.

Prophylaxie :

Pour une meilleure gestion de l'enherbement, ces méthodes mécaniques et manuelles doivent être réalisées avant la formation des graines des adventices.

MALADIES

La pression biotique des maladies reste faible, avec quelques symptômes de rouilles observé sur la parcelle de Sainte-Marie

RAVAGEURS

La pression biotique des ravageurs est faible, avec quelques attaques de rats sur la parcelle de Basse-Pointe.

Observations - Réseau d'épidémiosurveillance 2023

Réseau de surveillance : 5 parcelles

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

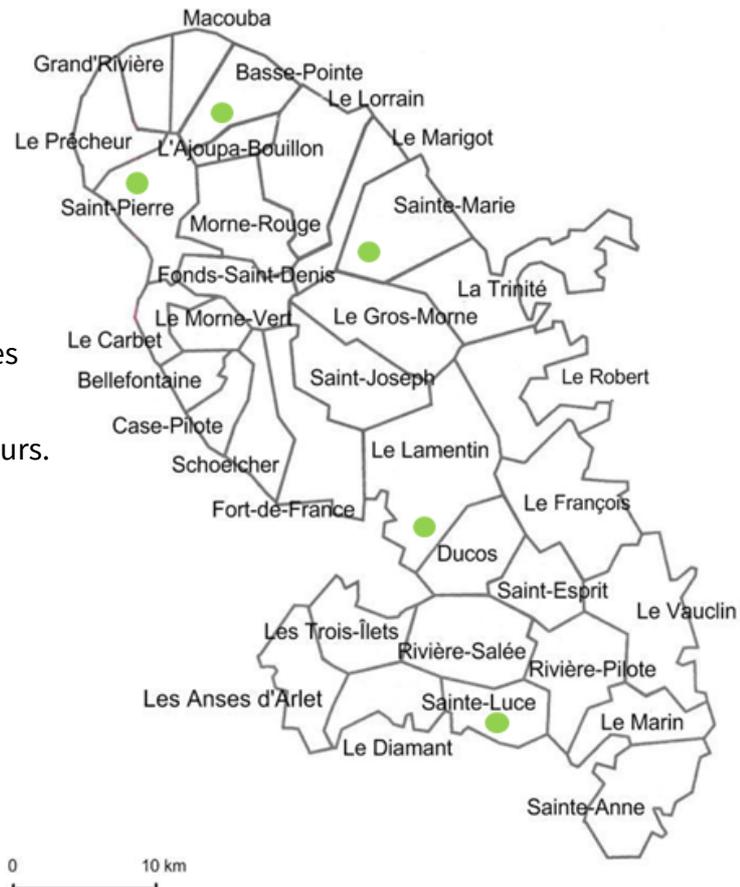
Méthode :

- 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.

ALERTE : 2-3 lignes

FOCUS : 2-3 lignes

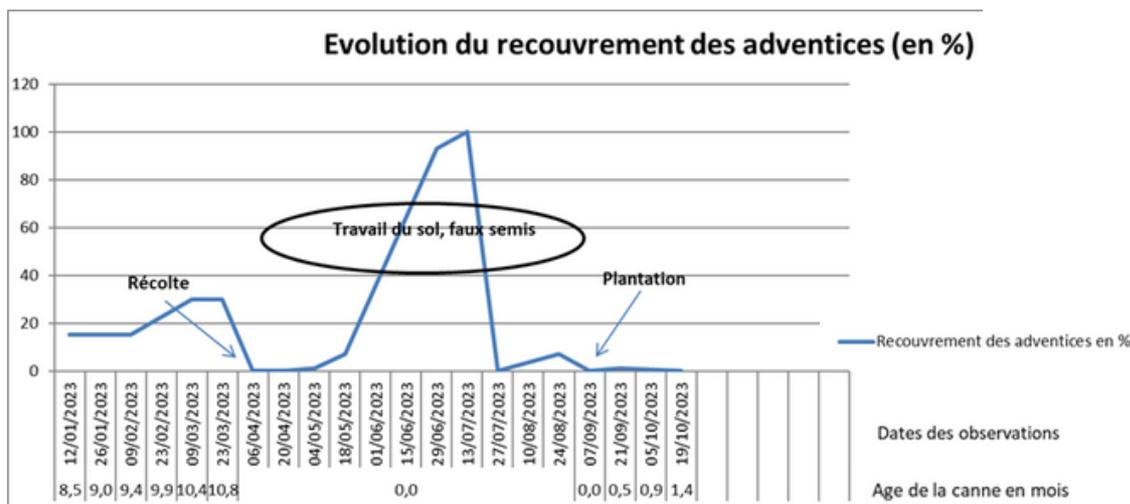


ETAT DE LA PARCELLE

Après avoir été labourée, affinée et sillonnée la parcelle est plantée le 7 septembre. Celle-ci est globalement réussie avec peu de manquant. Un petit recourage a quand même eu lieu mi-octobre. Des saignées permettent l'évacuation des eaux pluviales vers les canaux principaux.

INTERVENTIONS

Date	Opération
Janvier	Entretien mécanique des bordures et des traces à l'aide d'une épaveuse
Mars	Fauchage des traces et canaux accessibles autour de la parcelle
27 mars	Récolte
Avril - Aout	Destruction souches ancienne plantation, travail du sol, faux semis...
Juillet	Reprofilage des canaux
6 septembre	Fertilisation de fond
7 septembre	Plantation
11 septembre	Traitement de prélevé
17 octobre	Recourage
Fin octobre	Désherbage total des bordures



Adventices :

Le recouvrement en adventices du champ reste quasiment nul 1,5 mois à près la plantation.

Maladies : RAS

Ravageurs : RAS

J-15 plantation



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

Jours de plantation



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

J+15 plantation



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

1.5 mois plantation



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

Parcelle début septembre



ETAT DE LA PARCELLE

Malgré une récente plantation et les travaux de remodelage lors de celle-ci, les rangs de canne comportent de nombreux manquants. Pour rappel, cette parcelle plantée en aout 2021 a essuyé une grosse sécheresse. Les adventices profitent de ces vides qui constituent des foyers d'infestation. Nous remarquons aussi des zones d'hydromorphie où la culture a du mal à se développer.

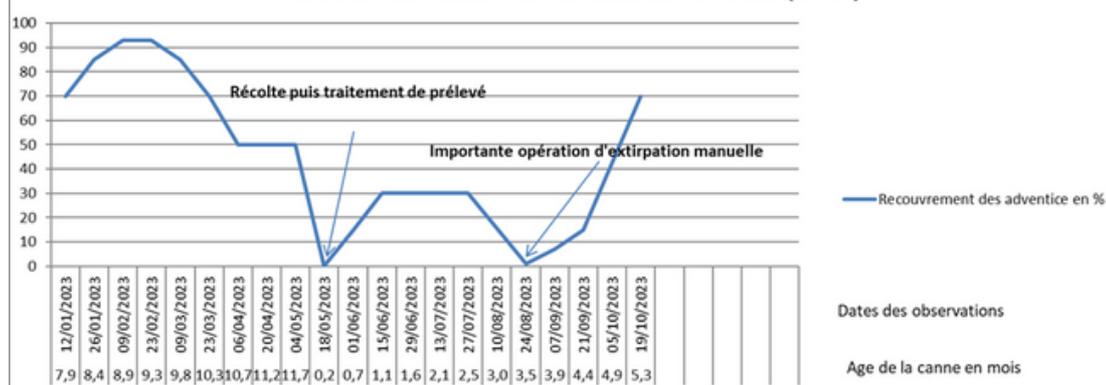
INTERVENTIONS

Date	Opération
12 mai	Récolte
15 mai	Traitement de Prélevé
22 juin	Sarclage mécanique des inter rangs
30 juin	Fertilisation
06 juillet	Traitement post levé antidicotylédones
Fin juillet	Désherbage total des bordures
21 aout	Extirpation manuelle dans les rangs de canne
30 octobre	Traitement totale des bordures et traces

Parcelle fin Octobre



Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Merremia aegyptia et herbe de guinée en octobre



Adventices :

Les nombreuses opérations de gestions des mauvaises herbes depuis la récolte ont permis de stabiliser le recouvrement à 30% de juin à mi-août. Une grosse opération d'extirpation manuelle les 21 et 22 août a fait chuter le recouvrement en adventices à 1%. La dernière observation d'octobre montre une explosion des mauvaises herbes avec un recouvrement atteignant 70%. En plus des lianes (majorité de *Merremia aegyptia*) qui couvrent dangereusement les cannes, les espaces vides de la culture de rente ont laissé la place à des touffes de *Panicum maximum* (herbe de Guinée) en graines.

Maladies : RAS

Ravageurs : RAS

Fraîches attaques de rats



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE À SUCRE

Herbe éléphant dans la canne et herbe de Guinée en graines



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE À SUCRE

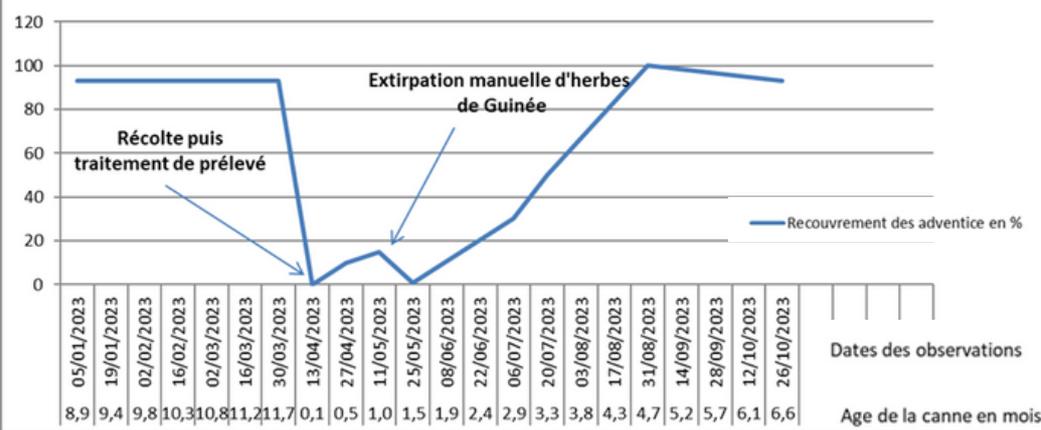
ETAT DE LA PARCELLE

Rien de bien nouveau. Cette parcelle âgée de 10 ans devrait être replantée prochainement car la proportion des herbes par rapport à la culture de rente devient insupportable. En plus de la concurrence des adventices, on observe toujours des attaques incessantes de rongeurs et la verse importante des tiges.

INTERVENTIONS

Date	Opération
12 mai	Récolte
15 mai	Traitement de Prélevé
22 juin	Sarclage mécanique des inter rangs
30 juin	Fertilisation
06 juillet	Traitement post levé antidicotylédones
Fin juillet	Désherbage total des bordures
21 aout	Extirpation manuelle dans les rangs de canne
30 octobre	Traitement totale des bordures et traces

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Adventices :

A la dernière observation d'octobre, le recouvrement en adventices reste autour de 100%. Les principales espèces sont *Panicum maximum* (herbe de Guinée) et *Pennisetum purpureum* (Herbe éléphant). En dicotylédones, on retrouve *Merremia aegyptia* et *Vigna unguiculata*.

Maladies : RAS

Ravageurs : Attaque de rats

Prophylaxie : Entretien régulier des traces et bordures de champ

Symptômes de rouille brune



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE À SUCRE 2023

Verse et baliveaux



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE À SUCRE 2023

Vue générale du champ début novembre



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE À SUCRE

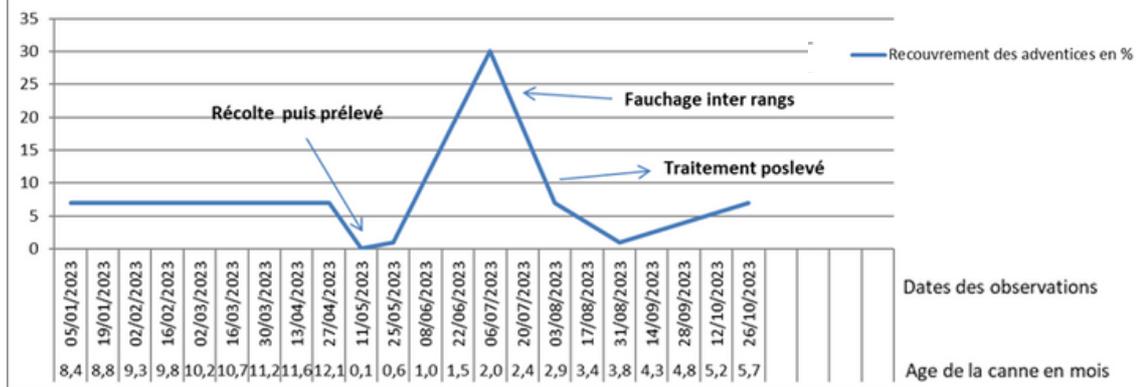
ETAT DE LA PARCELLE

Le champ bénéficie d'une bonne croissance générale malgré son âge. Les canaux et les bordures sont régulièrement entretenus en associant des interventions de fauchage mécanique et des traitements herbicides totaux. Un peu de verse des cannes a provoqué l'apparition de quelques baliveaux.

INTERVENTIONS

Date	Opération
12 mai	Récolte
15 mai	Traitement de Prélevé
22 juin	Sarclage mécanique des inter rangs
30 juin	Fertilisation
06 juillet	Traitement post levé antidiicotylédones
Fin juillet	Désherbage total des bordures
21 août	Extirpation manuelle dans les rangs de canne
30 octobre	Traitement totale des bordures et traces

Evolution du recouvrement des adventices en %



Adventices :

La croissance des herbes de cette parcelle est bien contenue. Le recouvrement d'octobre reste autour de 7%. Les canaux de drainage qui étaient un point sensible ont été traités.

Maladies : Quelques symptômes de rouille brune

Ravageurs : RAS

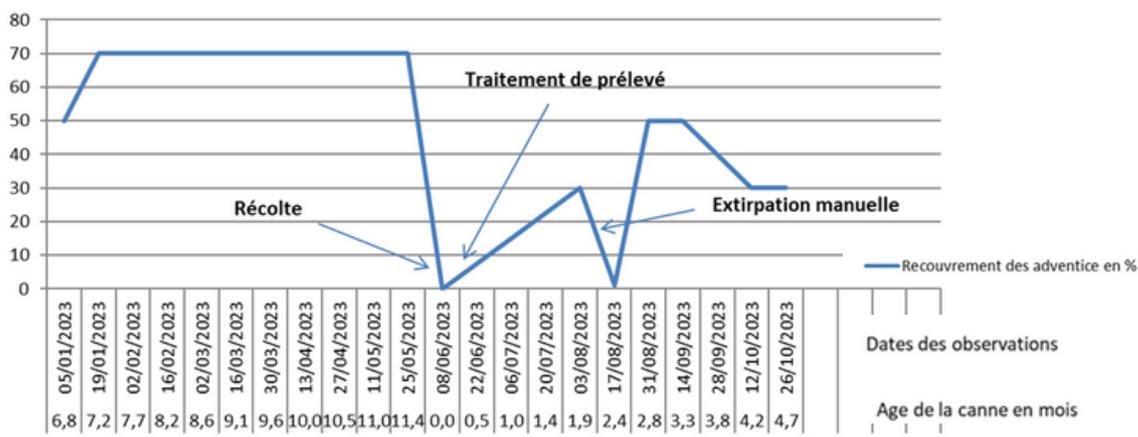
ETAT DE LA PARCELLE

La croissance des cannes est bonne malgré la concurrence des mauvaises herbes. L'entretien régulier des bordures et traces permet de diminuer les foyers d'infestation en fauchant les adventices avant leur inflorescence.

INTERVENTIONS

Date	Opération
Janvier	Traitement de post levé antidyctylédones
Février	Extirpation herbe de Guinée
7 juin	Récolte
12 juin	Epannage de boues de STEP
17 juin	Traitement de prélevé
20 juillet	Fertilisation
Mi août	Extirpation herbe de Guinée
Septembre -	Entretien régulier des traces au gyrobroyeur

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Cannes envahies par *Merremia aegyptia*



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

Trace entretenue



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

Ctcs Martinique

Cannes envahies par *Mucuna pruriens*



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE A SUCRE

Adventices :

A la dernière observation d'août, le recouvrement en adventices atteignait 50% avec une espèce peu préoccupante : *Cleome aculeata* (gros caya). Les dernières observations d'octobre montrent une diminution du recouvrement des mauvaises herbes. Cependant, ces espèces sont plus préoccupantes. On trouve *Mucuna pruriens* (Poils à gratter), *Merremia aegyptia* (Pat chatou) et *Panicum maximum* (herbe de Guinée).

Maladies : RAS

Ravageurs : RAS

Herbe de Guinée en
graines



SOURCE : CENTRE TECHNIQUE DE LA CANNE À SUCRE

Les adventices

Les adventices et la canne à sucre

Les adventices, ou mauvaises herbes, présentes dans les plantations de canne à sucre en Martinique peuvent poser des défis importants pour la culture. Deux groupes d'adventices posent des problèmes particuliers, les lianes, et les graminées :

- L'herbe de Guinée (*Megathyrsus maximus* = *Panicum maximum*),
- La canne d'eau (*Paspalum fasciculatum*)
- L'herbe à riz (*Rottboellia cochinchinensis*)

Ces plantes indésirables peuvent concurrencer la canne à sucre pour les ressources en eau, en nutriments et en lumière, entraînant une diminution du rendement de la culture.

Dégâts de rongeurs



Source : FREDON Martinique

Dégâts

- Concurrence pour les ressources
- Réduction du rendement
- Difficulté de récolte
- Propagation de maladies et de ravageurs
- Coûts de gestion

Méthodes de lutte

- Désherbage manuel
- Plantes de couverture en inter-rang
- Rotation des cultures
- Paillage
- Techniques culturales

Pression de lianes



Compléments d'informations

- [La fiche sur Le désherbage mécanique des inter-rangs pour limiter l'enherbement des parcelles de canne à sucre](#)
- [La vidéo sur la gestion mécanique de l'enherbement avec le groupe DEPHY FERME Canne à sucre en Martinique](#)

Source : Centre Technique de la 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.

