

N° 1 – 1er janvier au 31 octobre 2021

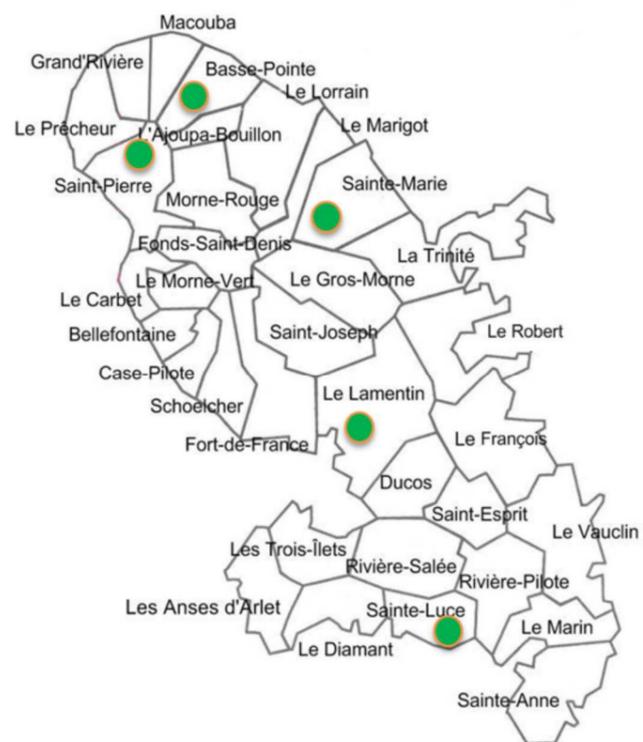


Réseau de surveillance : 5 parcelles (Lamentin, Sainte-Luce, Basse-Pointe, Sainte-Marie, Saint-Pierre).

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.



Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Olivier GROLLEAU (CTCS).

Comité de relecture : Eric EUGENIE (SICA Canne Union), Olivier GROLLEAU (CTCS), Teddy OVARBURY (FREDON).

Crédit photo : Centre Technique de la Canne et du sucre.

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.

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.

Etat de la parcelle : Les cannes sont en phase de croissance. L'apparition de nouvelles tiges participera à l'amélioration du rendement. Les bordures du champ et les traces sont entretenues régulièrement. Ces opérations participent beaucoup à la prophylaxie des champs de cannes.

Interventions :

Date	Opération
Janvier	Entretien mécanique des bordures et des traces à l'aide d'une épareuse
Mars	Fauchage des traces et canaux accessibles autour de la parcelle
30 avril	Récolte
03 mai	Fertilisation
23 mai	Traitement de prélevé
15 juin	Dératisation
13 juillet	Traitement de post-levée
19 août	Dératisation
24 septembre	Entretien mécanique des bordures et des traces à l'aide d'une épareuse



CTCS Martinique - Octobre 2021

Passage épareuse



Adventices : À 6 mois, le recouvrement global de la parcelle stagne autour de 7%. On remarque surtout quelques départs de lianes en bordure qu'il faut surveiller. Il s'agit en majorité de *Vigna unguiculata*.

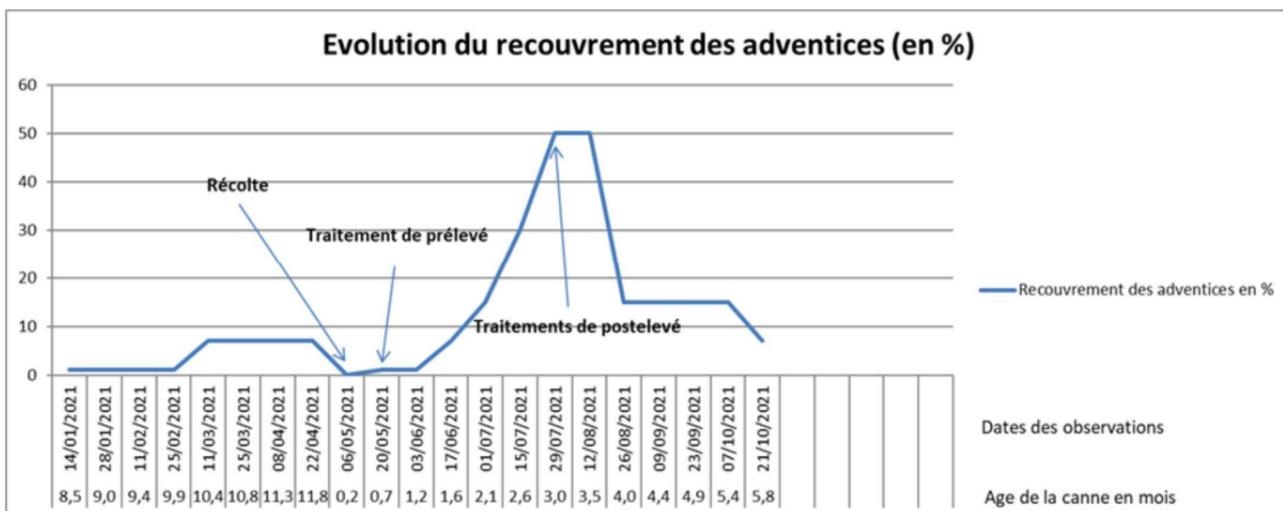
Maladies : RAS.

Ravageurs : Attaque de rongeurs au mois d'octobre.



CTCS Martinique - Octobre 2021

Attaque de rats



CTCS Martinique - Octobre 2021

Canne 1,5 mois



CTCS Martinique - Octobre 2021

Canne 5 mois

Etat de la parcelle : comme préconisé en 2020, cette parcelle a fait l'objet d'une nouvelle plantation en août 2021. En effet, ce champ âgé de 7 ans comportait beaucoup de zones sans canne avec des recouvrements en adventices atteignant souvent les 100 %. Malgré le remodelage de la parcelle, certaines zones sont toujours mal drainées.

Interventions:

Date	Opération
11 février	Dératisation
29 avril	Récolte
10 mai - 30 juillet	Travail du sol, remodelage, faux semi, sillonnage
03 août	Plantation
16 août	Traitement de prélevée + antidicotylédone post-levée
10 septembre	Sarclage mécanique inter-rang
17 septembre	Fertilisation
21 septembre	Traitement de prélevée + antidicotylédone post-levée
19 octobre	Traitement antidicotylédone post-levée



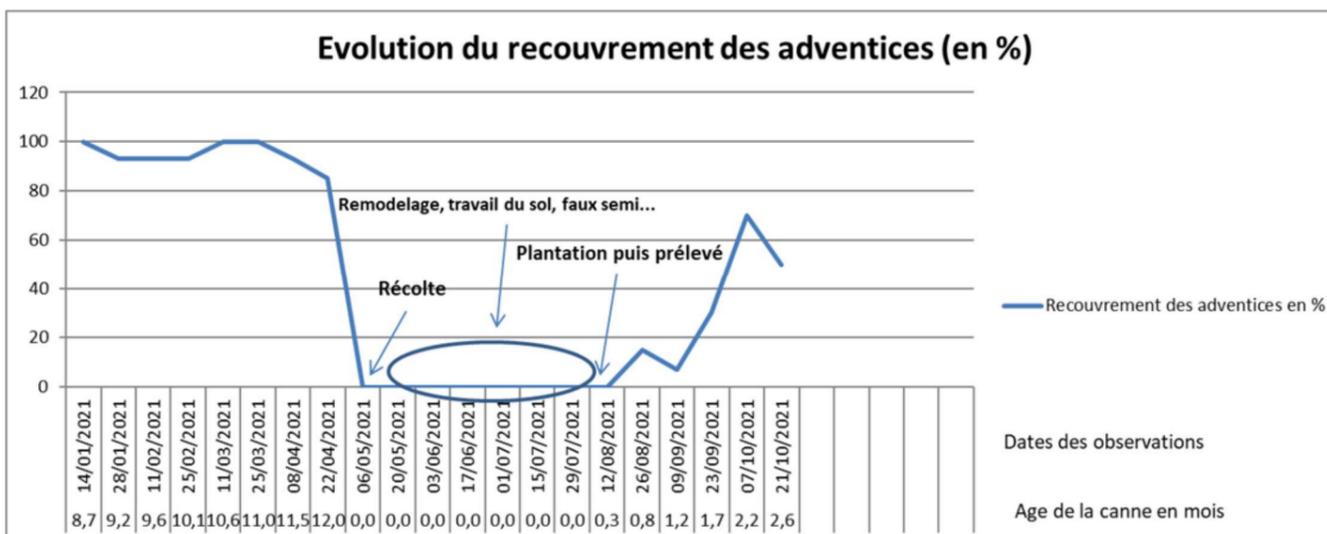
Herbe de guinée en graines



Adventices : Malgré la replantation, près de 3 mois après la récolte, la gestion des adventices sur cette parcelle reste difficile. En effet, 2 mois après la nouvelle plantation, le recouvrement en mauvaises herbes a atteint 70 %. On retrouve par ordre croissant : *Rootboellia cochinchinensis*, *Merremia aegyptia* et *Panicum maximum* en grenaison (en bordure de rangs et dans les traces). De plus, ces espèces sont concentrées sur les rangs de canne.

Maladies : RAS.

Ravageurs : RAS.



Herbe à riz en graines dans le rang de canne



Lianes étouffant le rang de canne

Etat de la parcelle : La canne poursuit sa croissance. La verse des tiges et la tendreté de cette variété facilitent les attaques de rongeurs. On observe aussi plusieurs zones de la parcelle où les adventices ont pris le dessus.

Interventions:

Date	Opération
Janvier	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle + zone envahie par herbe de guinée
06 mai	Récolte
03 juin	Traitement de pré-levée
02 août	Traitement de post-levée antidicotylédone
30 septembre	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle + zone envahie par herbe de guinée



Herbe de guinée en graines

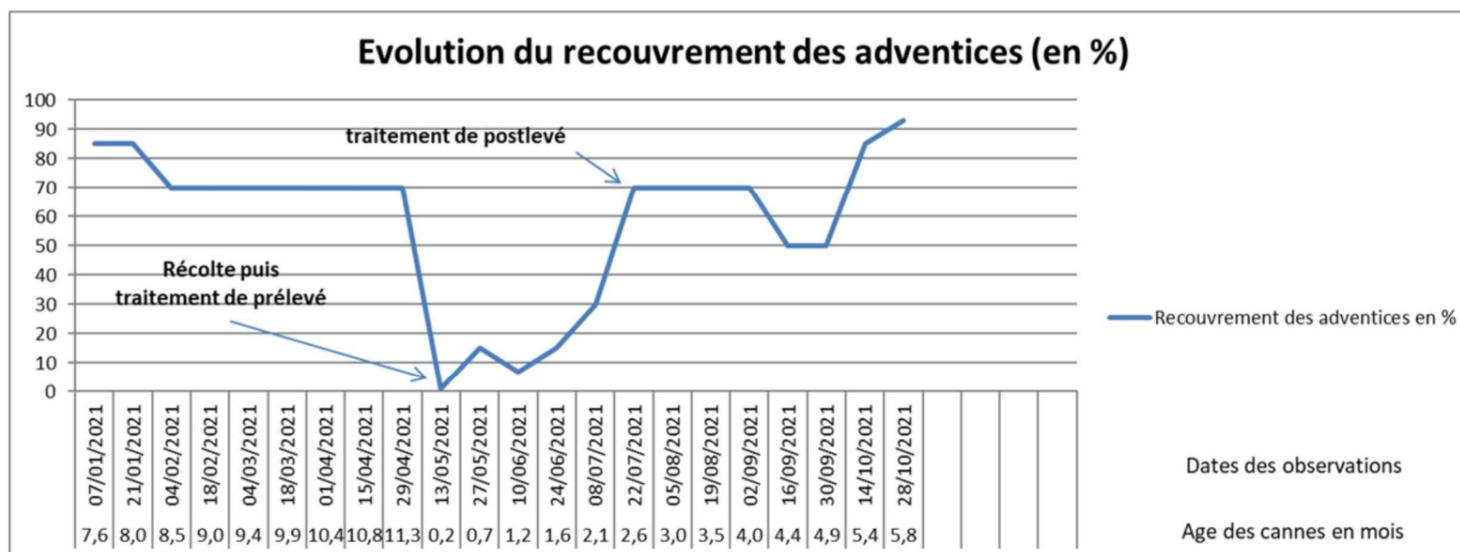


Adventices : À la dernière observation d'octobre, l'enherbement culmine à 93%. Les principales espèces sont *Pennisetum purpureum* et *Panicum maximum*.

Maladies : RAS.

Ravageurs : Grosse attaque de rats.

PROPHYLAXIE : Entretien régulier des bordures et des traces et fauche régulière des zones à forte densité de *Pennisetum purpureum* et de *Panicum maximum* de préférence avant grenaison.



Vieilles attaques de rats



Foyer d'infestation d'herbes de guinée

Etat de la parcelle : En début d'année, la croissance du champ se poursuit et laisse augurer de bons résultats. On constate aussi le développement de baliveaux. En février, départ de la phase de maturation avec début de jaunissement de la canopée.

Interventions :

Date	Opération
04 février	Traitement à l'herbicide total des bordures
09 juin	Récolte
24 juin	Traitement de pré-levée
02 septembre	Traitement à l'herbicide total des bordures



Champ à 5 mois

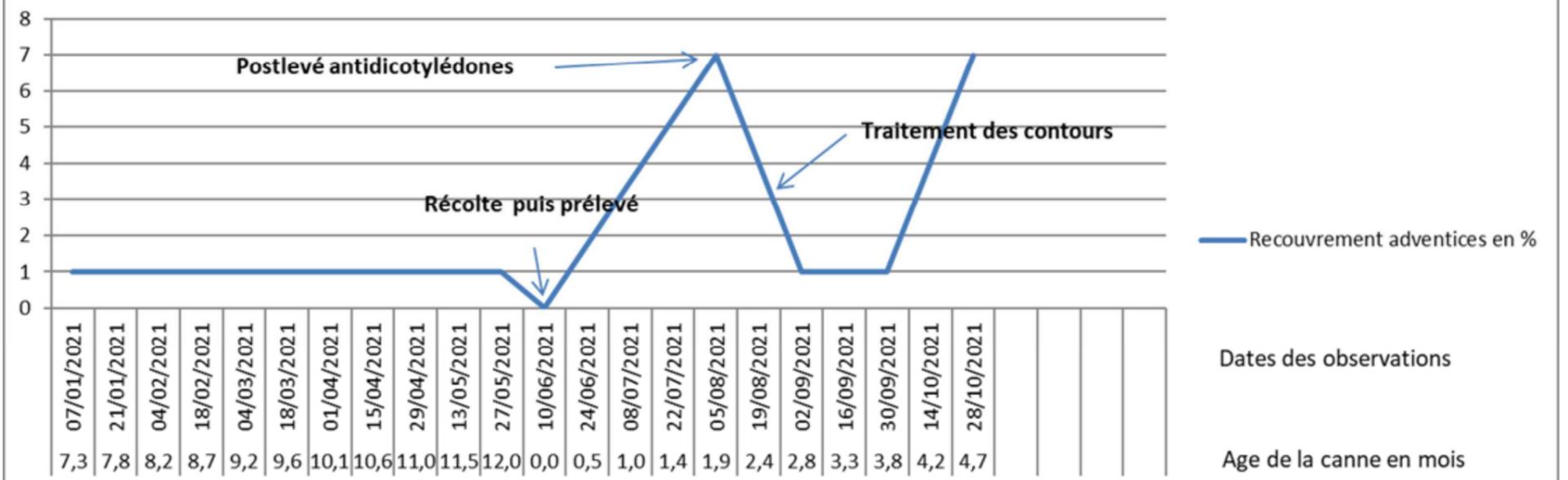


Adventices : Depuis le début de l'année, l'enherbement global de la parcelle ne dépasse pas 7%. Nous avons remarqué quelques traces de phytotoxicités sur les cannes de bordure.

Maladies : Quelques taches de rouille brune sur les feuilles, mais sans gravité.

Ravageurs : RAS.

Evolution du recouvrement des adventices en %



Rouille brune



Phytotoxicité sur canne

Etat de la parcelle : À la suite de la récolte en février, la parcelle a été plantée en boutures prégermées en août.

Interventions:

Date	Opération
04 février	Récolte
15 février – 20 août	Travail du sol, faux semi...
24 août	Plantation
16 septembre	Traitement de prélevée
30 septembre	Fertilisation
18 octobre	Extirpation manuelle localisée sur les rangs
25 octobre	Binage inter-rang



Cleome rutidosperma localisée sur rang canne de 2 mois

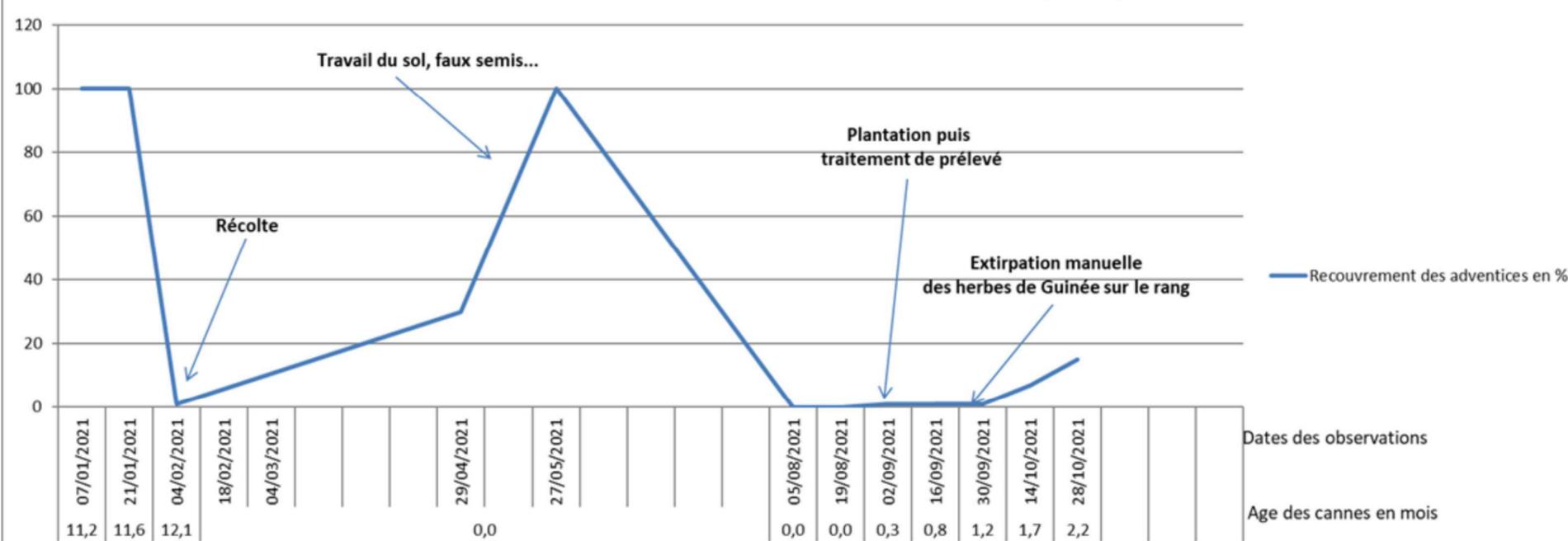


Adventices : Le recouvrement en adventices de la parcelle atteint 15 % 2 mois après la récolte. Il s'agit surtout de *Cleome rutidosperma* localisée sur les rangs de canne.

Maladies : RAS.

Ravageurs : RAS.

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Lot d'herbes de guinée extirpées en bord de champ



Plantation à 1 mois