

Canne à sucre

Martinique

N° 4 – 1er octobre au 31 décembre 2022

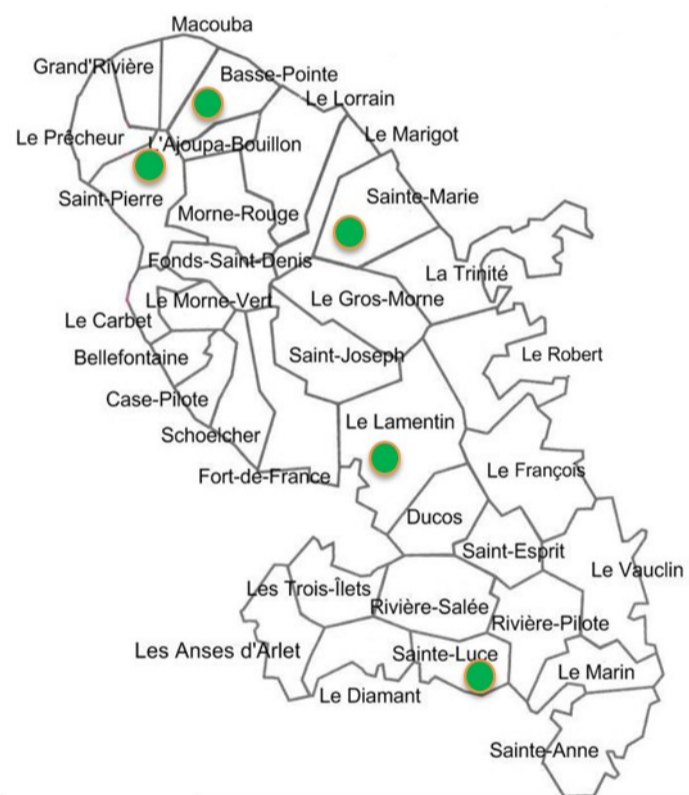


Réseau de surveillance : 5 parcelles (Lamentin, Sainte-Luce, Basse-Pointe, Sainte-Marie, Saint-Pierre).

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-filières : 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 : La parcelle est plutôt propre. Les cannes poursuivent leur croissance, malgré de nombreuses attaques de rats. Ces attaques génèrent la verse des cannes puis l'apparition de baliveaux. Les traces sont régulièrement entretenues, mais les canaux restent inaccessibles.

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
Mai	Récolte parcelle, entretien des canaux à l'épareuse, traitement de pré-levée
Juin	Traitement localisé des taches d'adventices invasives
Juillet	Entretien des traces par fauchage
Septembre	Entretien des traces par fauchage
Octobre	Traitement anticotylédones en bordure
Novembre	Entretien des traces par fauchage



Canaux enherbés

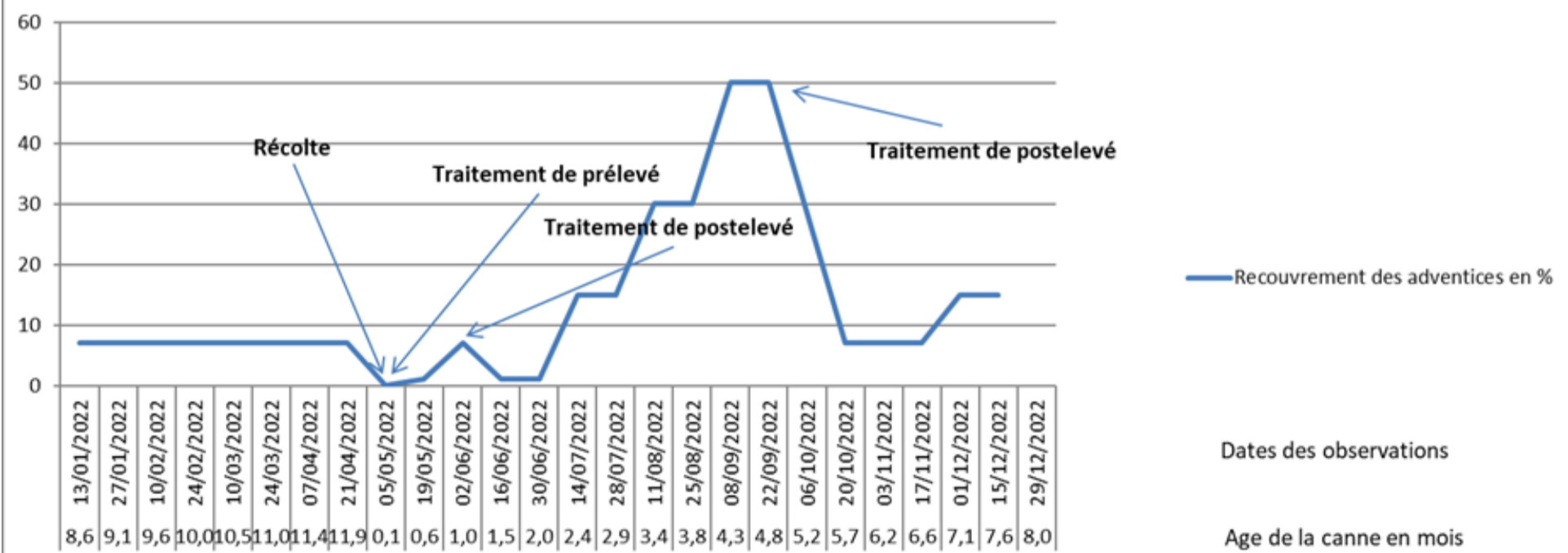
Adventices :

Sur cette parcelle, aux dernières observations de novembre, l'enherbement global s'est stabilisé à 15 % dans la parcelle. Toutefois, les bordures de champ coté canaux frisent les 100 %.

Maladies : RAS.

Ravageurs : Nombreuses attaques de rongeurs observées.

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Attaques de rats



Cannes couchées et baliveaux



Attaques de rats et baliveaux

Etat de la parcelle : Cette parcelle, toujours en phase de croissance, subit la concurrence des adventices dans les bordures et l'alternance des périodes de sec et d'excès d'eau. Nous avons aussi remarqué des traces de rouille brune sur les feuilles de canne. Enfin, aux dernières observations de décembre, nous remarquons l'apparition de quelques flèches de canne.

Interventions :

Date	Opération
21 janvier 2022	Extirpation manuelle adventices
19 mai 2022	Récolte
25 juillet 2022	Traitement antidicotylédones
15 août 2022	Extirpation manuelle adventices
Mi-novembre	Traitement chimique des traces



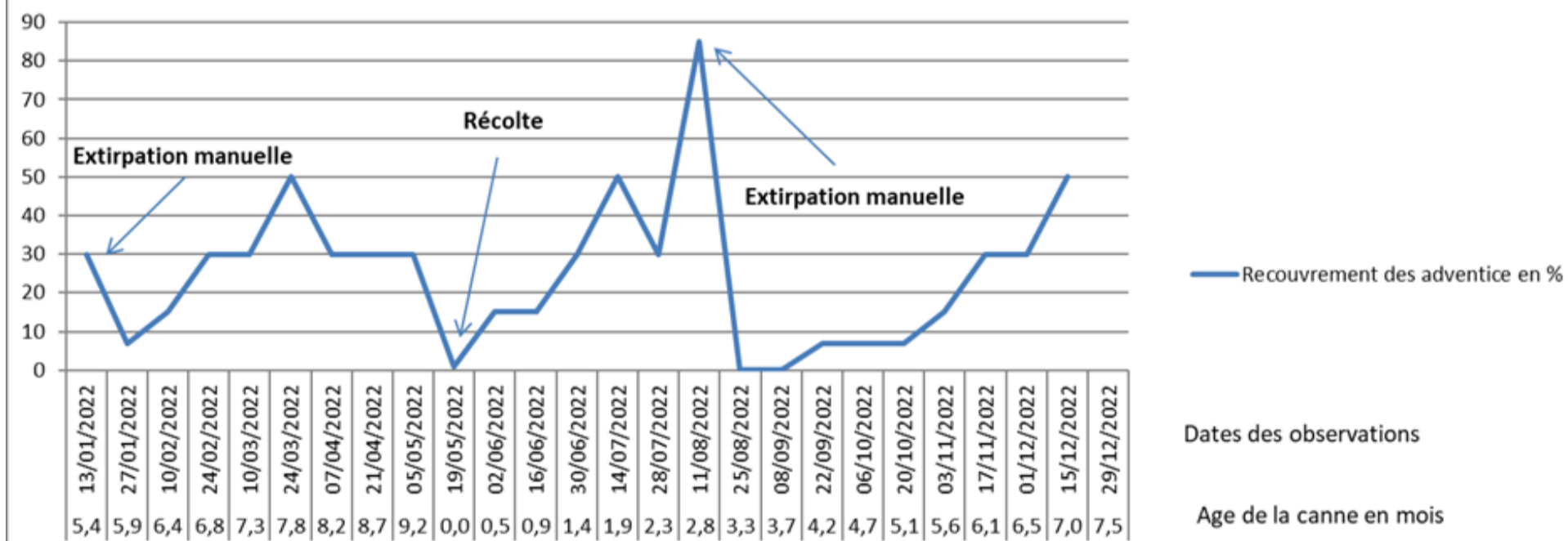
Symptômes rouille brune

Adventices : Le recouvrement en mauvaises herbes passe de 0 % en septembre à 50 % à la dernière observation de décembre, malgré 15 à 20 journées par hectare d'extirpation manuelle en août. Dans les bordures, on note des recouvrements atteignant 100 %.

Maladies : On observe quelques symptômes de rouille brune.

Ravageurs : RAS.

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Ronces et lianes sur herbes extirpées



Trace dés herbée chimiquement



Lianes étouffant la canne

Etat de la parcelle : Le champ s'est littéralement aplati à cause des attaques de rongeurs. De plus, il comporte de nombreuses zones envahies d'herbes éléphants et d'herbes de Guinée. Pour rappel, sa replantation programmée pour cette année a été reportée à cause du manque de plants.

Interventions :

Date	Opération
Janvier	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle + zone envahie par herbe de Guinée
13 avril	Récolte puis traitement de pré-levée
24 juin	Implantation de haies dans la parcelle
Août	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle + zone envahie par herbe de Guinée
Octobre	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle
Mi-novembre	Traitement anti-dicotylédones sur les contours de la parcelle



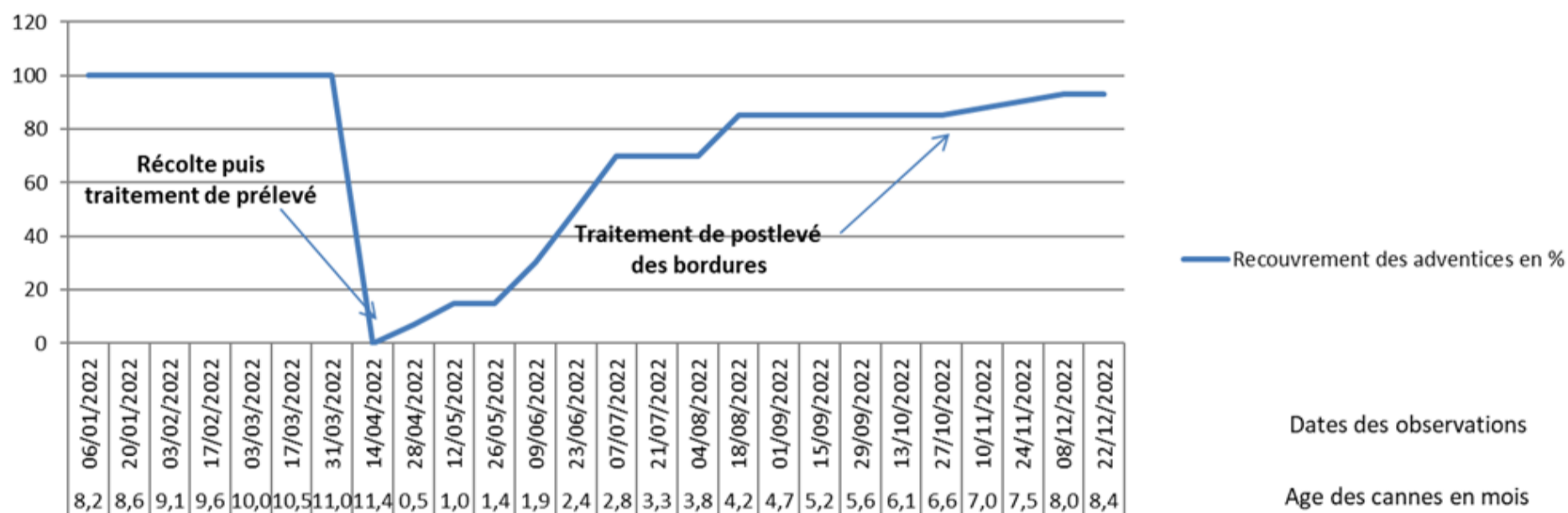
Herbes éléphant dans champ de canne

Adventices : A la dernière observation de décembre, l'enherbement atteint quasiment 100 %. Les principales espèces restent *Pennisetum purpureum* et *Panicum maximum*. Les attaques de rats entraînent un terrain favorable au développement des lianes et à l'apparition de baliveaux.

Maladies : RAS.

Ravageurs : Les attaques de rats sont très importantes sur la parcelle.

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Efficacité traitement anti-dicotylédones



Dégâts de rats

Etat de la parcelle : Le champ est propre. Les importants épisodes pluvieux de début novembre ont engendré de nouveaux ruissellements dans les inter-rangs. Ces ruissellements ont entraîné de nombreux débris dans la parcelle. Certaines cannes débutent leur phase de maturation (apparition de flèches). Les attaques de rats demeurent importantes.

Date	Opération
17 janvier 2022	Traitement à l'herbicide des bordures
29 avril 2022	Récolte
Début mai	Entretien des canaux et pré-levée
25 mai 2022	Extirpation manuelle
18 août 2022	Traitement antidicotylédones
14 septembre 2022	Extirpation manuelle



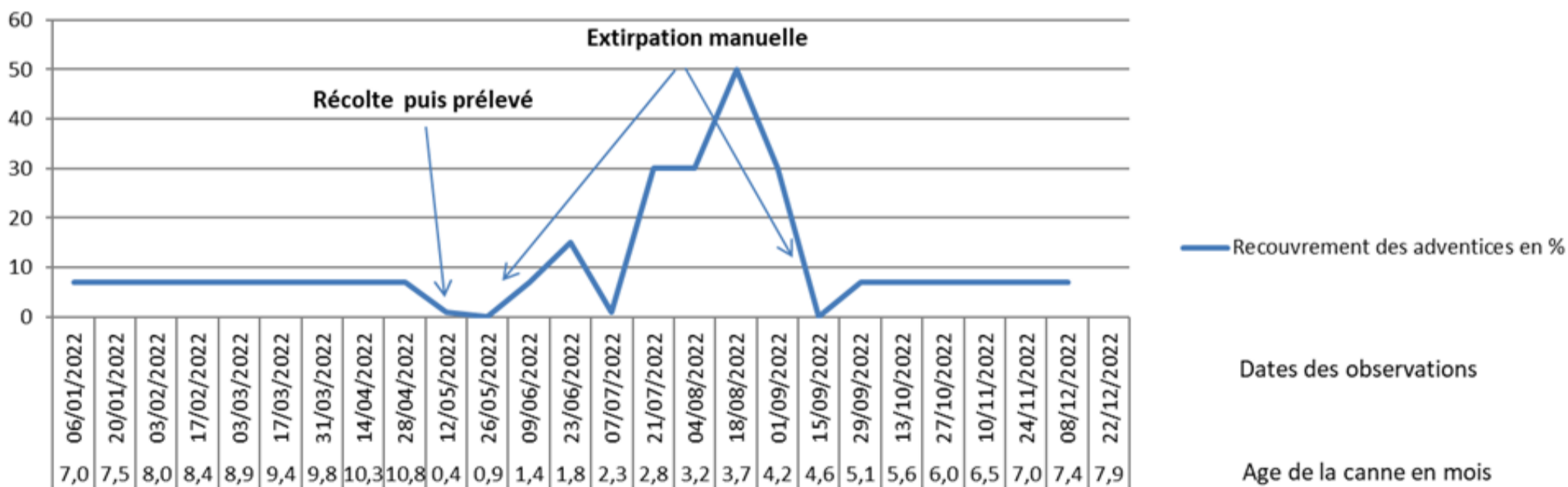
Détritus végétaux

Adventices : L'enherbement de la parcelle reste stable à 7 %. Toutefois, les canaux restent très enherbés, car difficilement accessibles. On remarque quelques lianes qui se développent en bordure.

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

Ravageurs : Attaques de rats.

Evolution du recouvrement des adventices en %



Détritus plastiques



Rouille brune



Lianes en bordure

Etat de la parcelle : Croissance moyenne de la parcelle. Forte présence d'herbe de Guinée qui se confond parfois avec la canne malgré les nombreuses journées d'extirpation manuelle.

Interventions :

Date	Opération
05 janvier	Traitement de post-levée anti-dicotylédones
16 juin	Récolte
24 juin	Epannage de vinasse
Fin juin	Traitement de pré-levée
Fin août	Extirpation manuelle
Mi-novembre	Traitement de post-levée

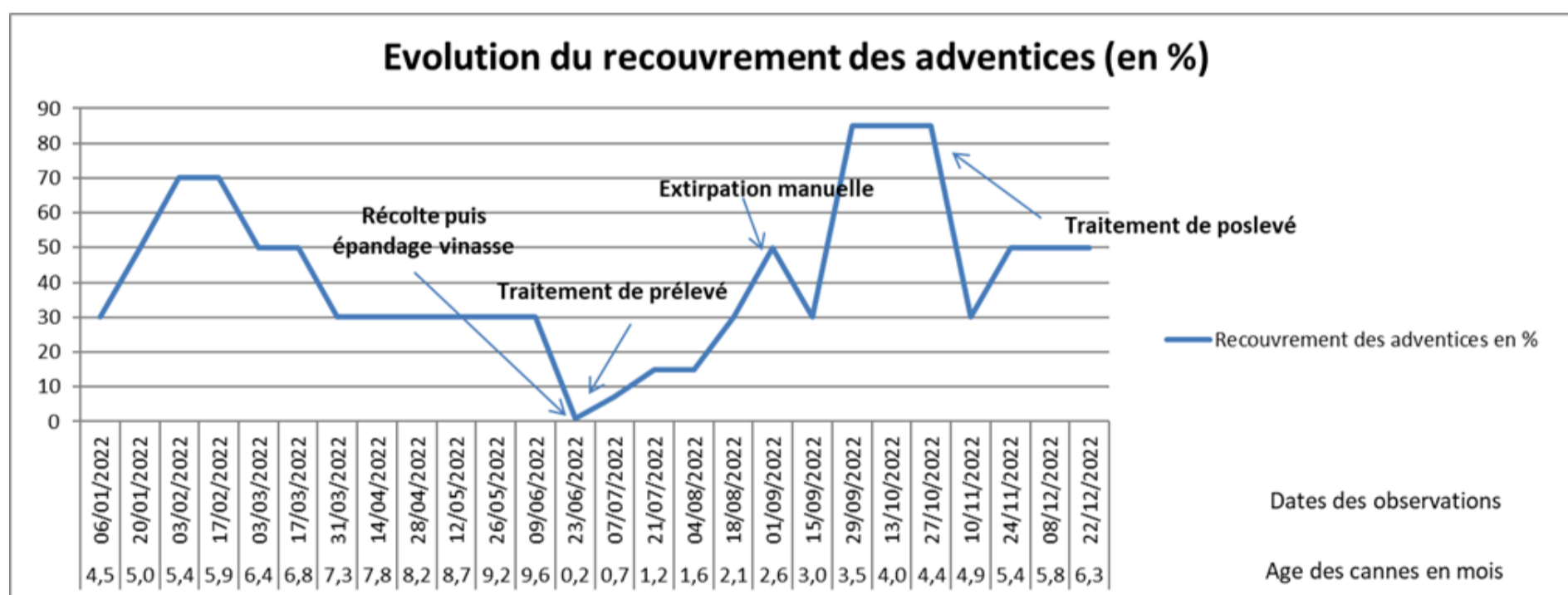


Adventices : Malgré les interventions réalisées dans le champ, le recouvrement en adventices de la parcelle atteint 50 % à la dernière observation de décembre. On retrouve en majorité de l'herbe de Guinée (*Panicum maximum*) dans les rangs et les inter-rangs de canne.

Maladies : RAS.

Ravageurs : RAS.

PROPHYLAXIE : Maintenir l'entretien régulier des bordures, des traces et la fauche régulière des zones à forte densité de *Panicum maximum*.



Forte pression Herbe de Guinée en bordure



Forte pression Herbe de Guinée dans la parcelle

Point sur le charançon de la canne à sucre, *Metamasius hemipterus* (Linnaeus, 1758)

Nous avons été alertés par certains producteurs quant à la présence d'un nouvel insecte dans les tiges de canne à sucre. Celui-ci entraîne une forte baisse de la qualité des jus de cannes.

Les visites de la FREDON Martinique et du CTCS ont permis d'identifier cet insecte : il s'agit du charançon, *Metamasius hemipterus*. Ce charançon est connu en Martinique où il a été identifié pour la première fois en 1950.

Le CTCS et la SICA CANNE UNION ont sollicité l'aide de Presta'SCIC, expert dans la gestion du charançon noir de la banane, en Martinique depuis de nombreuses années.

Sur les recommandations d'eRcane, nous avons contacté François-Régis GOEBEL, chercheur expert du Cirad en canne à sucre, basé actuellement à Montpellier. Il a une très large expérience en canne à sucre et connaît très bien *Metamasius hemipterus*.

Il est venu sur place début juillet, afin de faire les premières constatations chez les planteurs impactés. Il a laissé le soin à la filière de réaliser un diagnostic précis sur l'ensemble de la sole cannière afin d'évaluer la répartition et l'intensité des attaques. À noter que *Metamasius* est un ravageur secondaire qui pénètre les cannes via les voies d'entrées réalisées par les rats, le Borer ou les fentes de croissance.

Le CTCS et Presta'SCIC ont réalisé ce diagnostic. Ainsi, plus de 300 souches de cannes ont été décortiquées sur l'île.

Les producteurs de cannes ont été conviés à une réunion d'information le 18 novembre 2022 au CTCS.

Un groupe de travail sera constitué en janvier 2023 pour surveiller cet insecte et réfléchir à des stratégies de lutte. Nous restons vigilants quant à son développement.



Dégâts dus au charançon de la canne à sucre



Larve du charançon de la canne à sucre



Adulte du charançon de la canne à sucre