

Canne à sucre

Martinique

N° 2 – 1er juin au 31 août 2023

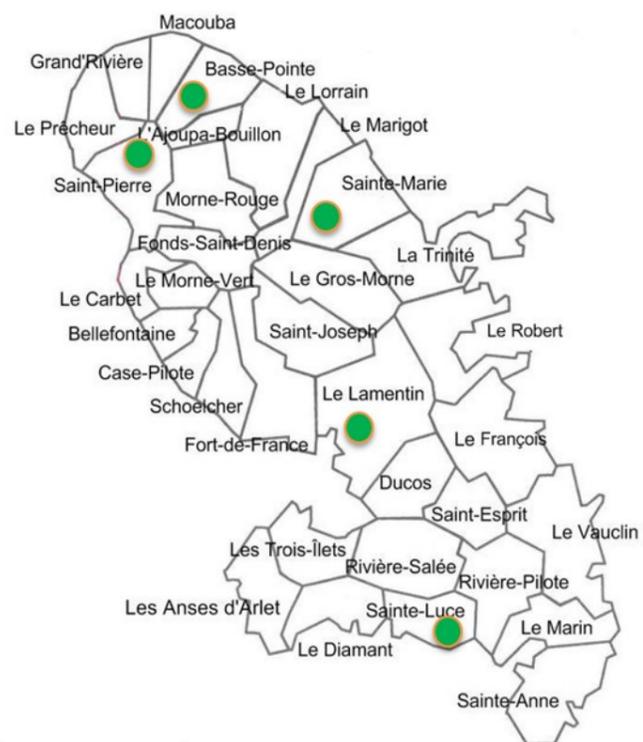


Réseau de surveillance : 5 parcelles (Lamentin, Sainte-Luce, Basse-Pointe, Sainte-Marie, Saint-Pierre).

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.



Animateur inter-filières : Teddy OVARBURY (FREDON).

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON)

Animateur filière : Olivier GROLLEAU (CTCS).

Comité de relecture : Eric EUGENIE (SICA Canne Union), Olivier GROLLEAU (CTCS), Teddy OVARBURY (FREDON), Jacques-Edouard EUGENIE (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 labourée, affinée et sillonnée en attente d'une nouvelle plantation. Celle-ci est prévue au début du mois de septembre. Les canaux ont aussi été reprofilés. Les récentes pluies du mois d'août ont fait paraître des zones de rétention d'eau dans le champ. Des saignées sont programmées pour évacuer cette eau.

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
27 mars	Récolte
Avril – Aout	Destruction souches ancienne plantation, travail du sol, faux semis...
Juillet	Reprofilage des canaux



Recouvrement fin juin



Recouvrement mi-juillet

Adventices :

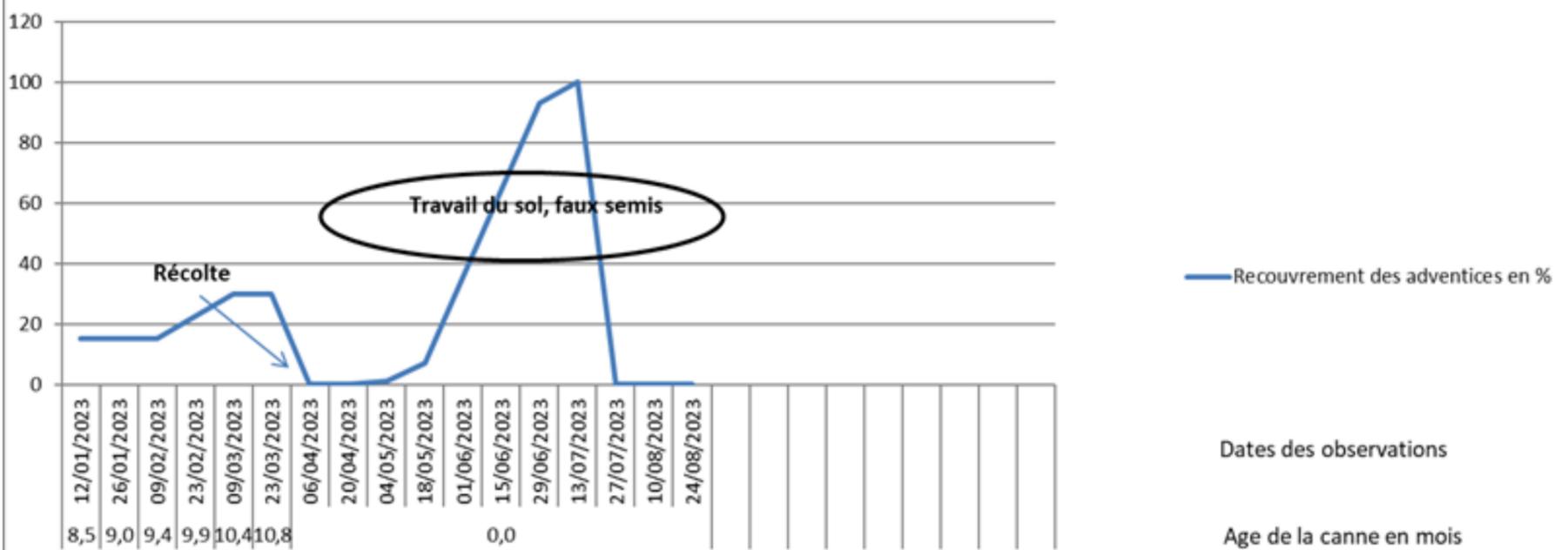
Après la récolte, les souches de cannes ont été détruites à l'aide d'un « déchaumage » suivi de plusieurs faux semis mécaniques. Les recouvrements en adventices du champ ont oscillé entre 0 et 100% au gré des différents travaux du sol.

Maladies : RAS.

Ravageurs : RAS



Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Travail du sol & zone rétention eau fin juillet



Zone rétention eau fin aout

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. La nature ayant horreur du vide, les adventices profitent de ces espaces. Cela s'explique par une plantation mal réussie à cause de la sécheresse lors de celle-ci. Nous remarquons aussi des zones d'hydromorphie ou 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 antidycolédones
Fin juillet	Désherbage total des bordures
21 août	Extirpation manuelle dans les rangs de canne

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%. On retrouve après cette opération quelques *Merremia aegyptia* « rescapées ».



Maladies : RAS

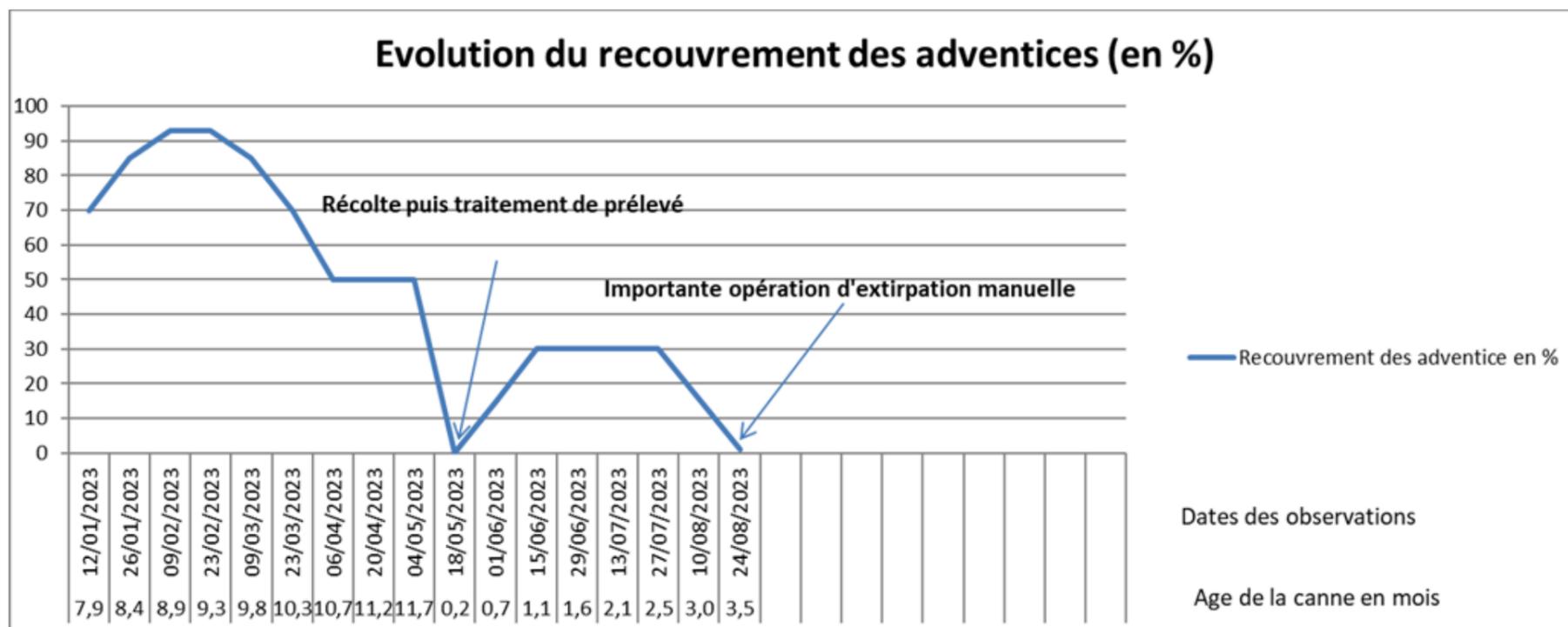
Ravageurs : RAS



Plantation mi-juin



Plantation fin juin



Hydromorphie



Parcelle fin juillet avec Guinéas en graines



Extirpation manuelle et manquants

Etat de la parcelle : Cette parcelle âgée de 10 ans devrait être replantée prochainement car la proportion des herbes par rapport à la culture de rente devient insupportable. Se posera aussi le choix de la variété qui sera implantée car la R579 est très sensible aux rongeurs et à la verse.

Interventions :

Date	Opération
Janvier	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle + zone envahie par herbe de Guinées
11 avril	Récolte
20 avril	Fertilisation
28 avril	Traitement de prélevé
15 mai	Extirpation manuelle
16 juin	Traitement de post levé antidycolédones
29 juin	Fertilisation
Aout	Traitement des bordures à l'herbicide total
Juillet – aout	Entretien régulier des traces au gyrobroyeur

Adventices : A la dernière observation d'aout, le recouvrement en adventices culmine à 100%. On note une forte présence de *Panicum maximum* (herbe de Guinée), *Pennisetum purpureum* (Herbe éléphant), parfois en grenaison ce qui laisse présager, un ensemencement du champ dans le temps. .

Maladies : RAS.

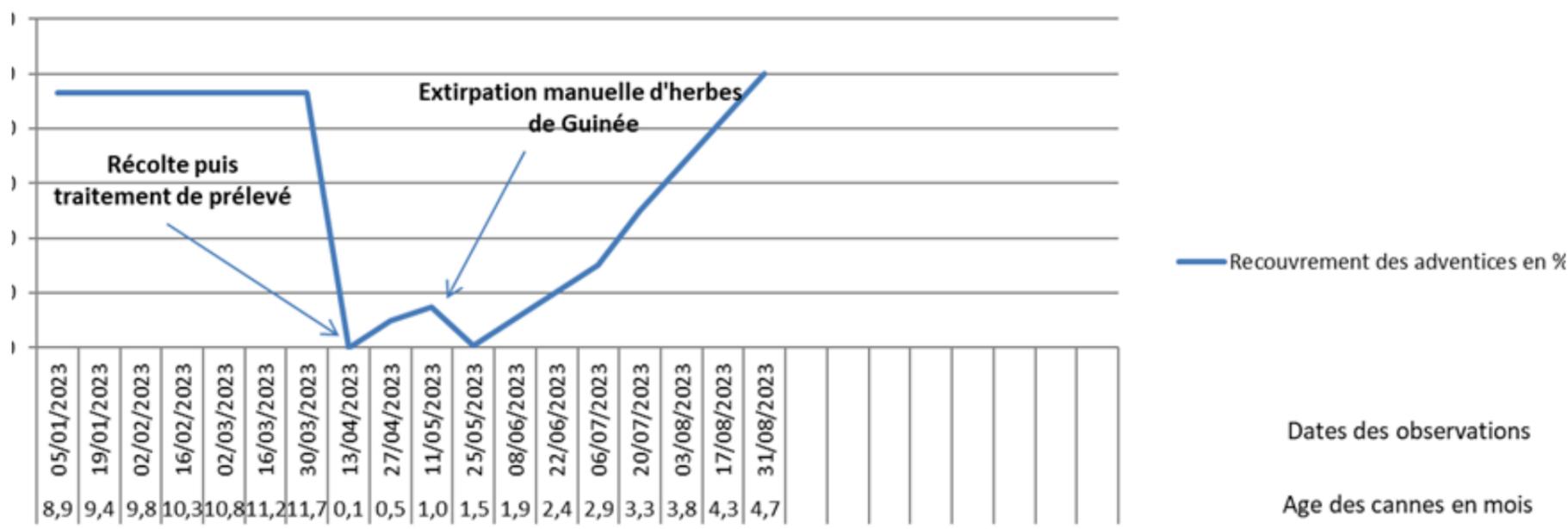
Ravageurs : Attaques incessantes de rongeurs depuis janvier

Prophylaxie : Entretien régulier des bordures et des traces.



Herbe de Guinée en graines au milieu du champ fin août

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Pression des lianes fin août



Touffe de Guinée en champ fin juillet

Etat de la parcelle : Le champ, malgré son âge garde un bon potentiel de production. La reprise des souches a été bonne hormis quelques zones de manquants. L'entretien des canaux doit être réalisé car ceux-ci restent des zones d'infestation en adventices et en rongeurs non négligeables.

Interventions :

Date	Opération
17 janvier	Traitement à l'herbicide des bordures
9 mai	Récolte
15 mai	Traitement de prélevé
20 juillet	Fauchage des inter rangs
31 juillet	Traitement anticotylédones
3 aout	Désherbage des bordure et canaux



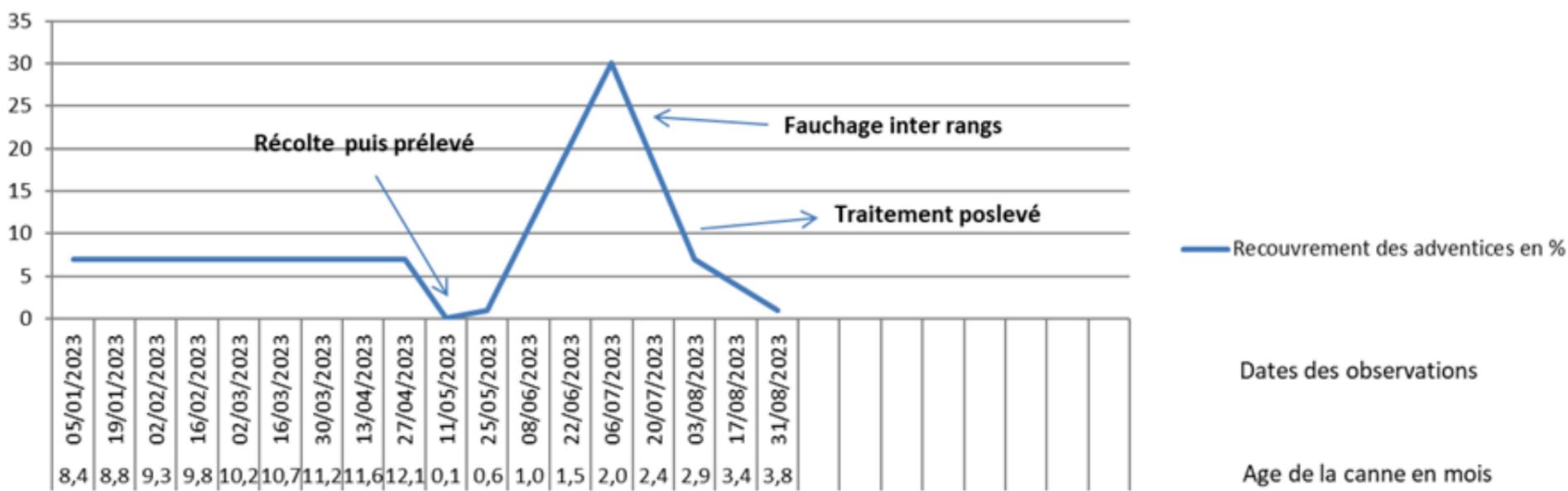
Inter rangs en fin août

Adventices : La gestion des herbes de cette parcelle demeure bonne. Depuis le début de l'année, l'enherbement global du champ ne dépasse pas 30%. L'entretien des canaux de drainage sont à surveiller.

Maladies : RAS

Ravageurs : RAS

Evolution du recouvrement des adventices en %



Canaux avant entretien en juillet



Canaux après entretien fin août

Etat de la parcelle : Cette parcelle récoltée le 7 juin a obtenu un rendement de 93 t/ha. Sans la pression des adventices ce chiffre aurait été bien supérieur.

Interventions :

Date	Opération
Janvier	Traitement de post levé antidi-coty-lédones
Février	Extirpation herbe de Guinée
7 juin	Récolte
12 juin	E-pandage de boues de STEP
17 juin	Traitement de prélevé
20 juillet	Fertilisation
Mi aout	Extirpation herbe de Guinée

Adventices : Après la récolte, le recouvrement en adventices de la parcelle a oscillé entre 0 et 50%. De juin à aout, c'était principalement du *Panicum maximum* (herbe de Guinée). Plusieurs journées d'extirpation manuelle ont permis de ramener le recouvrement à 1%. Ensuite, celui-ci est rapidement remonté à 50% avec une espèce peu préoccupante : *Cleome aculeata* (gros caya).



Maladies : RAS.

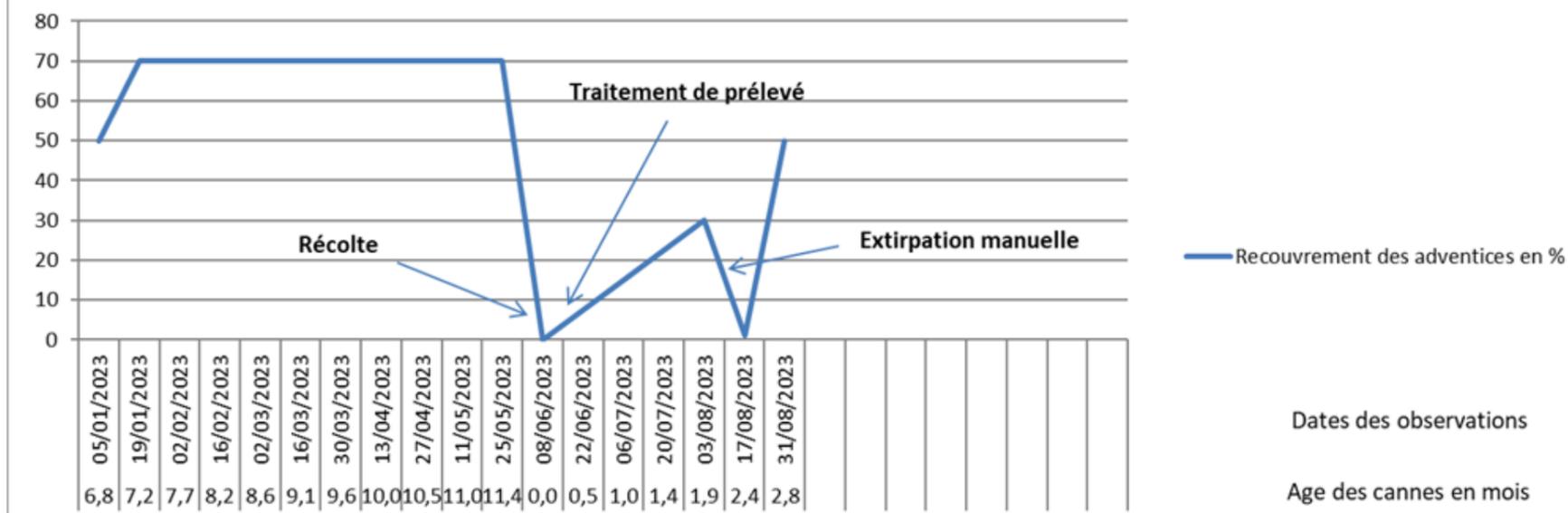
Ravageurs : RAS.



Herbe de Guinée et canne un mois après la récolte

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

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Résultats extirpation manuelle



Cleome en inter rangs en aout

Les rongeurs :

Description :

Il existe trois espèces de rongeurs à la Martinique : Le rat noir (*Rattus rattus*), le surmulot ou rat d'égout (*Rattus norvegicus*) et la souris grise (*Mus musculus*). Ces trois espèces ont été introduites accidentellement au XVII^{ème} siècle.

Le rat noir (*Rattus rattus*) est un bon grimpeur qui fréquente les bâtiments et la cime des arbres. Omniprésent en Martinique, on le rencontre des îlets de Saint-Anne aux forêts humides de la montagne Pelée. Il est reconnaissable à sa longue queue finement annelée. Le surmulot ou rat d'égout (*Rattus norvegicus*) est un bon nageur. Il creuse des terriers et des galeries où il loge ses nids. Omnivore et agressif, on le rencontre généralement dans les zones urbaines. La souris grise (*Mus musculus*) est principalement granivore, mais grignote aussi le papier, la lingerie et les denrées alimentaires.

Symptômes et dégâts :

Selon une enquête menée par FREDON MARTINIQUE en 2004, les agriculteurs martiniquais estiment entre 2% et 50% les pertes engendrées par les rongeurs dans les cultures. Les rongeurs peuvent également endommager les matériaux isolants tels que les câbles, gaines, fils électriques, etc. Les rongeurs peuvent transmettre des maladies, dont la leptospirose. Il est ainsi particulièrement important de bien laver les fruits et légumes avant de les consommer.

Méthodes de lutte :

La lutte contre les rongeurs passe par la prévention. Les véhicules abandonnés et autres dépôts de débris constituent des refuges pour la reproduction des rongeurs et en particulier des rats. Il faut éviter autant que possible de laisser des poubelles ou des aliments pour animaux en milieu ouvert, car ils constituent des sources d'aliments préférentielles pour les rongeurs.

Les rongeurs peuvent être combattus par la pose de pièges ou d'appâts raticides sur les lieux de passages. Il faut éviter de manipuler les pièges ou les appâts à mains nues. Il convient d'utiliser des gants pour éviter les pertes d'efficacité et les éventuelles intoxications. Comme les rongeurs sont très curieux, il convient de couvrir les pièges et de placer les appâts dans des morceaux de bambou ou tuyau PVC.



Rat noir (*Rattus rattus*)



Dégâts des rongeurs sur la canne