

Canne à sucre

Martinique

N° 3 – Mai à Août 2019

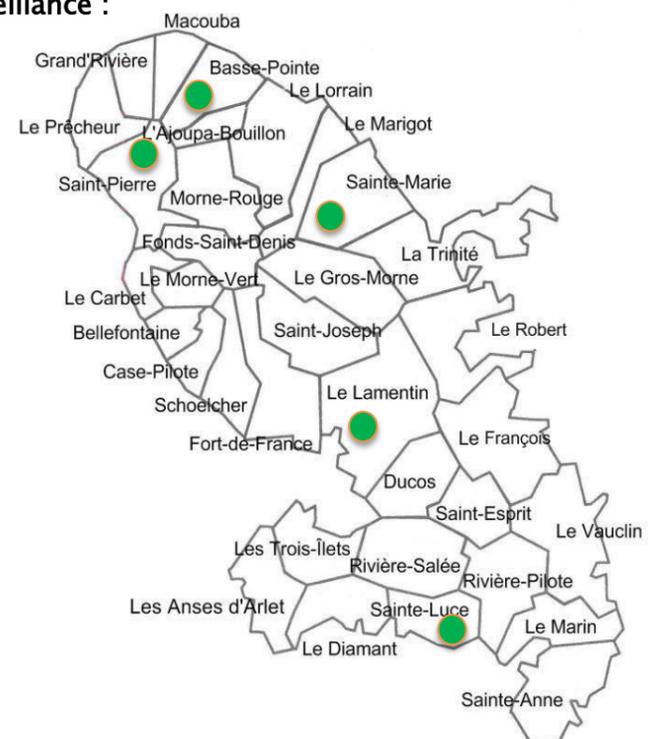


Réseau de surveillance :

Le déficit hydrique s'atténue !

Il manque encore 30 à 40% de pluie en moyenne. Les températures restent au-dessus des normales tandis que le vent souffle plus que de coutume (18,4 km/h de vitesse moyenne au Lamentin).

Source : Météo France Antilles-Guyane



Animatrice inter-filière : Audrey GIRAUD (CA).

Animateur filière: Olivier GROLLEAU (CTCS).

Comité de relecture : Eric EUGENIE (SICA Canne Union), Olivier GROLLEAU (CTCS), Thierry VILNA (CA), Audrey GIRAUD (CA).

Crédit photo : Centre Technique de la Canne et du sucre, Chambre d'Agriculture de la Martinique.

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 se développent, mais sont fortement concurrencées par les adventices.
Le passage de la tempête Dorian a occasionné l'inondation d'une partie du champ.

Interventions: 10 avril 2019 : récolte, 24 avril 2019 : fertilisation enterrée, 09 mai 2019 : binage des inter-rangs, 13 mai 2019 : prélevé ; 19 Juillet 2019 : post-levé.

Adventices : Le carême et les interventions chimique et mécanique ont permis de garder un enherbement de la parcelle correct jusqu'à mi-juin.

Par la suite, malgré les traitements de postlevé, le recouvrement en herbe indésirable a atteint **100%** dès juillet avec une majorité de *Rottboellia cochenchinesis*.

Enfin, à la dernière observation d'aout, on remarque une dégénérescence de cette herbe et un recouvrement qui décroît à **93%**.



Graines de *Rottboellia cochenchinesis* au sol

PROPHYLAXIE : Entretien des canaux et les traces.

METHODES ALTERNATIVES: Pour l'entretien des canaux et des traces, privilégier une intervention à l'épaveuse et gyrobroyeur.

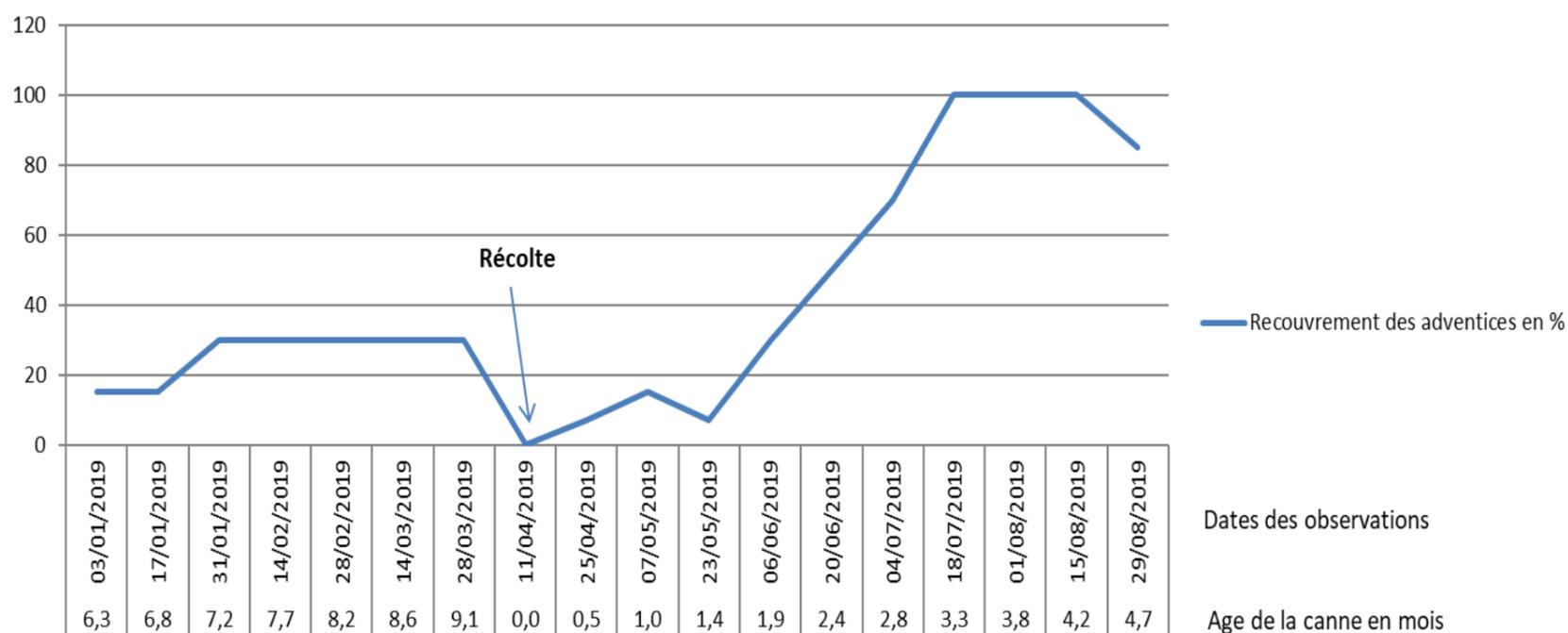


Dégénérescence de l'herbe à riz



Canaux en eau

Evolution du recouvrement des adventices (en %)



Etat de la parcelle : La parcelle a été récoltée à terme le 25 avril 2019. La partie du champ qui avait été détruite lors des travaux de réfection de traces a été recourue avec succès. Aux dernières observations, on constate une bonne croissance des cannes avec un port plus en panier que d'habitude.

Interventions: 25 Avril 2019 : récolte ; 29 Avril 2019 : prélevé ; 11 Juillet 2019 : postlevé ; 25 Juillet 2019 : coutelassage manuel des canaux.



Adventices : L'enherbement global a connu un pic à **30%** (majorité de *Merremia aegyptia*) en juillet pour se stabiliser autour de **1%** à la dernière observation. Des foyers en début de parcelle, de *Cynodon dactylon*, ont été détruits par une intervention chimique total.

PROPHYLAXIE : Poursuivre l'entretien des canaux et des traces.



Canal avant entretien



Coutelassage manuel des canaux



Destruction *Cynodon dactylon*

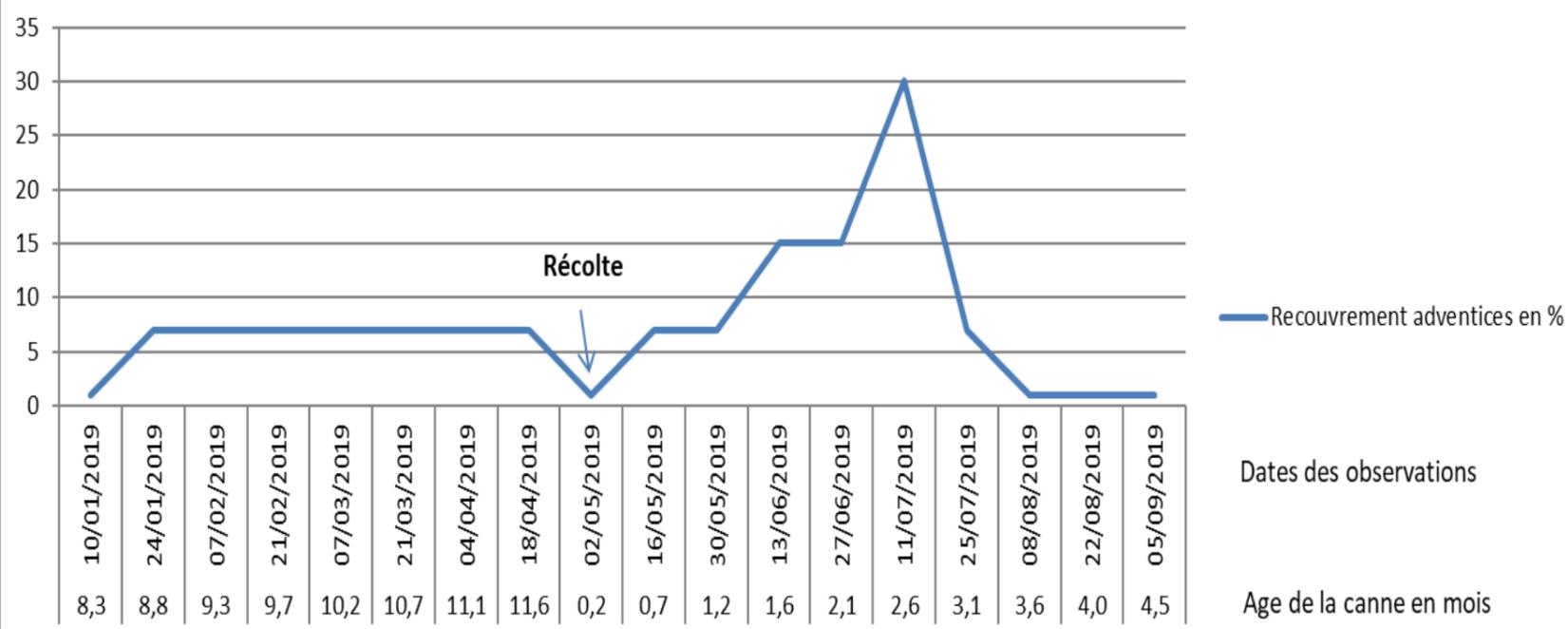


Champ avant postlevé



Champ après postlevé

Evolution du recouvrement des adventices en %



Etat de la parcelle : Les cannes poussent difficilement à cause de la présence des herbes indésirables et la faible pluviométrie de la zone. On remarque aussi de nombreux manquants dans la parcelle.

Interventions: 20 Mai 2019 : pose d'appâts contre les rongeurs ; 24 – 25 Juin 2019 : extirpation manuelle de *Panicum maximum* ; 26 Juin 2019 : traitement des bordures à l'herbicide total ; 28 Juin 2019 : fertilisation ; 1er Juillet 2019 : postlevé ; 16 Juillet 2019 : postlevé ; 26 Aout 2019 : coupe et extirpation manuelles sur quelques rangs, puis abandon.



Recouvrement en adventices à 100% avec *Ludwigia octovalvis* & *Rottboellia cochinchinensis*



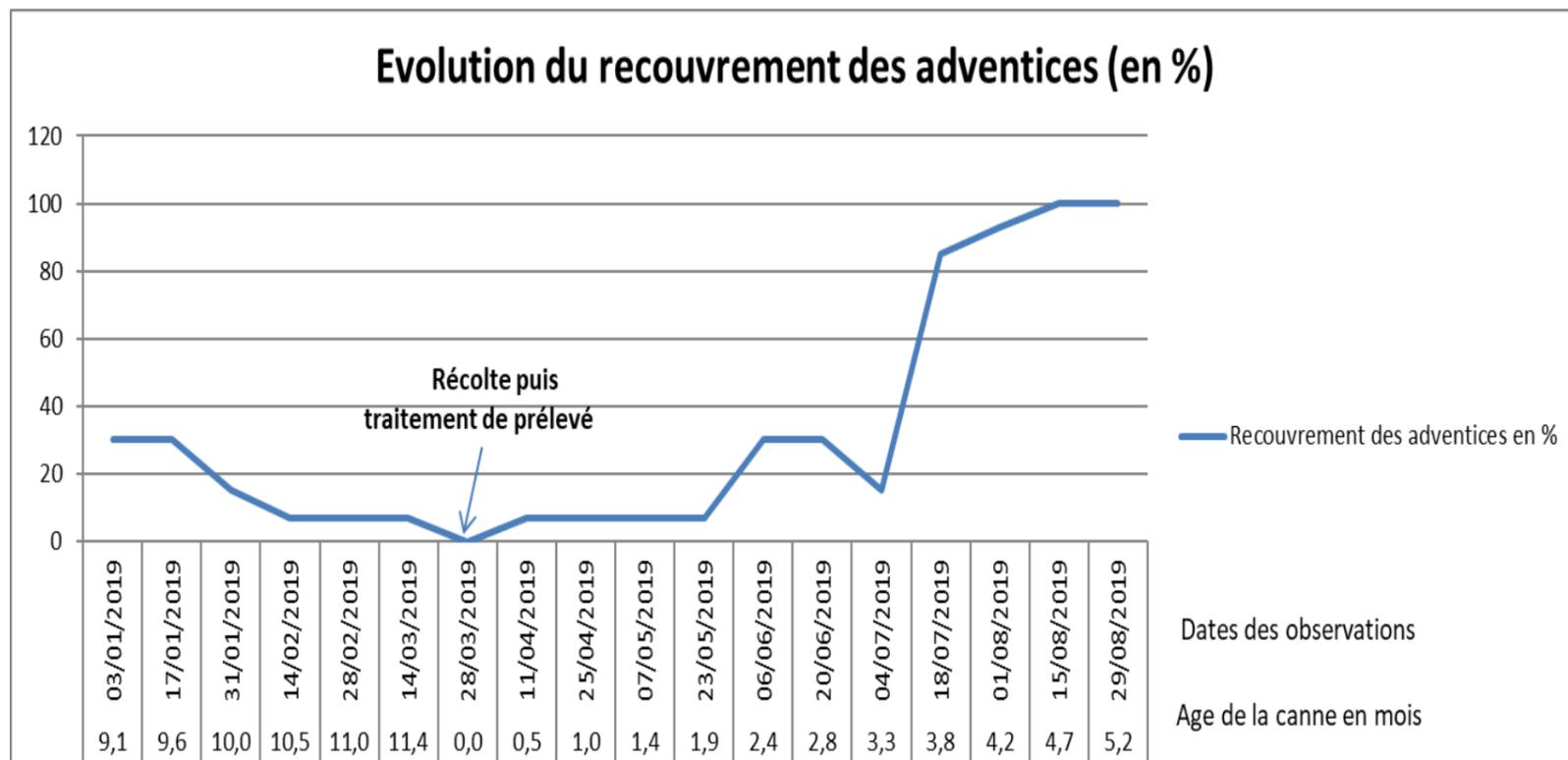
Résultat désherbage manuel des champs



Trace et bordures champ à entretenir

Adventices : L'enherbement de la parcelle a été contenu jusqu'à début juillet. Par la suite il a explosé avec l'apparition des pluies, pour culminer à **100%** aux dernières observations d'août. Le producteur a débuté une opération de désherbage au coutelas et à la houe sur quelques rangs qui a donné de bons résultats. Il a dû toutefois abandonner par manque de main d'œuvre et au profit d'autres priorités. L'enherbement est constitué en majorité des espèces suivantes : *Panicum maximum*, *Ludwigia octovalvis* et *Rottboellia cochinchinensis*.

PROPHYLAXIE : Entretien des traces car leur enherbement constitue des foyers d'infestation supplémentaires de la parcelle.
METHODE ALTERNATIVE : Pour l'entretien des bordures et des traces, privilégier une intervention à l'épaveuse et au gyrobroyeur.



Etat de la parcelle : La récolte a été réalisée en fin Mai à un peu plus de 10 mois. Les conditions climatiques de la zone ont permis un bon départ des souches. On remarque toutefois quelques manquants dû à l'arrachage de certaines souches suite à la récolte à la machine.

Interventions: 28 Mai 2019 : récolte, 11 Juin 2019 : prélevé + postlevé ; 17 Juin 2019 : fertilisation ; 29 Juillet 2019 fertilisation ; 09 Aout 2019 : postlevé.

Adventices :

Globalement l'enherbement est bien maîtrisé avec un recouvrement moyen de **15%** aux dernières observations. Toutefois, ce recouvrement moyen correct laisse paraître certaines disparités. En effet, on trouve des zones particulièrement infestées de *Pennisetum purpureum* et *Panicum maximum* pour lesquelles le producteur n'a pas de solution viable à part, prévoir une replantation anticipée du champ.



Intérieur parcelle propre



Foyer d'herbe éléphant

PROPHYLAXIE : Entretien régulier des bordures et des traces.

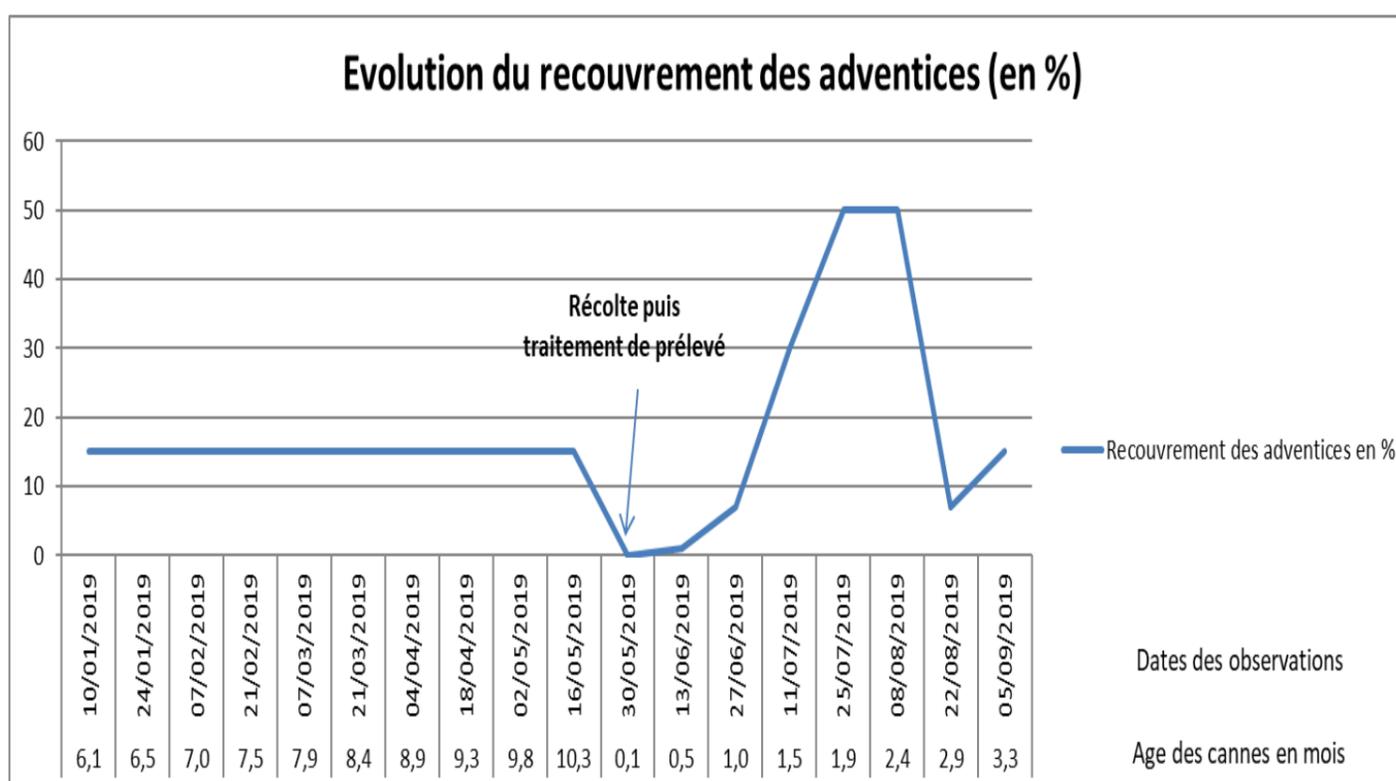
METHODES ALTERNATIVES : Pour l'entretien des bordures et des traces, privilégier une intervention à l'épaveuse et au gyrobroyeur.



Bordure envahie



Zone infestée de *Panicum maximum*



Etat de la parcelle : Avec la concurrence des herbes indésirables, la canne croît difficilement. On observe des adventices dépassant la canne en hauteur. Il faudra certainement anticiper la replantation de ce champ.

Interventions : 02 Mai 2019 : fertilisation ½ dose ; 03 Juin 2019 : postlevé.



Adventices : Le recouvrement en adventices de la parcelle atteint **100%** à la dernière observation avec une prépondérance de *Panicum maximum* et dans une moindre mesure du *Mucuna pruriens*.

Le *Panicum maximum*, malgré les 2 interventions manuelles réalisées est encore très présent. De plus, l'herbe de Guinée est plus grande que la canne, et en grenaison, ce qui laisse augurer des difficultés accrues les années futures.

PROPHYLAXIE : Entretien régulier des bordures et des traces.



Pression herbe de Guinée



Mucuna Pruriens



Efficacité postlevé

