

## FOCUS du mois

Tigre de  
l'avocatier,  
CA

**Présence du tigre  
de l'avocatier  
(*Pseudacysta perseae*)  
en forte quantité !**

Les agriculteurs ainsi que les particuliers sont de plus en plus nombreux à rapporter la présence du tigre de l'avocatier sous les feuilles. Des nécroses foliaires brunes sont visibles pouvant être causées par les piqures alimentaires de ces insectes.



Vos haies et bordures  
enherbées sont des refuges  
et des ressources alimentaires  
pour nos reines et nos soldats.

Parcelles suivies sur la période,  
Canne à sucre ..... 2

Canne à sucre (suite), Banane,  
Agrumes, Goyave ..... 3

Ananas, Laitue, Piment/Poivron, Tomate,  
Melon, Concombre, Giraumon ..... 4

# SOMMAIRE



## MÉTÉO (SOURCE : MÉTÉO FRANCE)

La tempête tropicale MATTHEW a intéressé la Martinique le 28 septembre !

Les rafales de vent ont dépassé les 110 km/h ce qui a entraîné des dégâts dans les plantations. Avant l'arrivée du cyclone, le beau temps ensoleillé prédominait.



Collaborateurs : Agriculteurs-Observateurs, CIRAD, SICA-TG, CTCS, SCA Ananas Martinique, FREDON, DAAF Martinique / SALIM, CTM/SEA, Caraïbes Melonniers, AVJT.

Rédacteurs : Mme Vaïola OSNE (FREDON), Mme Audrey GIRAUD (CA), M. Olivier GROLLEAU (CTCS).

Relecture : Mme Vaïola OSNE (FREDON), Mme Audrey GIRAUD (CA), Mme Hélène MARIE-NELY (CA), MAHE (DAAF), RAKATOBÉ.

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 ÉCOPHYTO.



# PARCELLES SUIVIES SUR LA PÉRIODE

## Cultures suivies au sein du réseau d'épidémiosurveillance :

### Grandes cultures :

- Ananas
- Canne à sucre
- Banane

### Cultures fruitières :

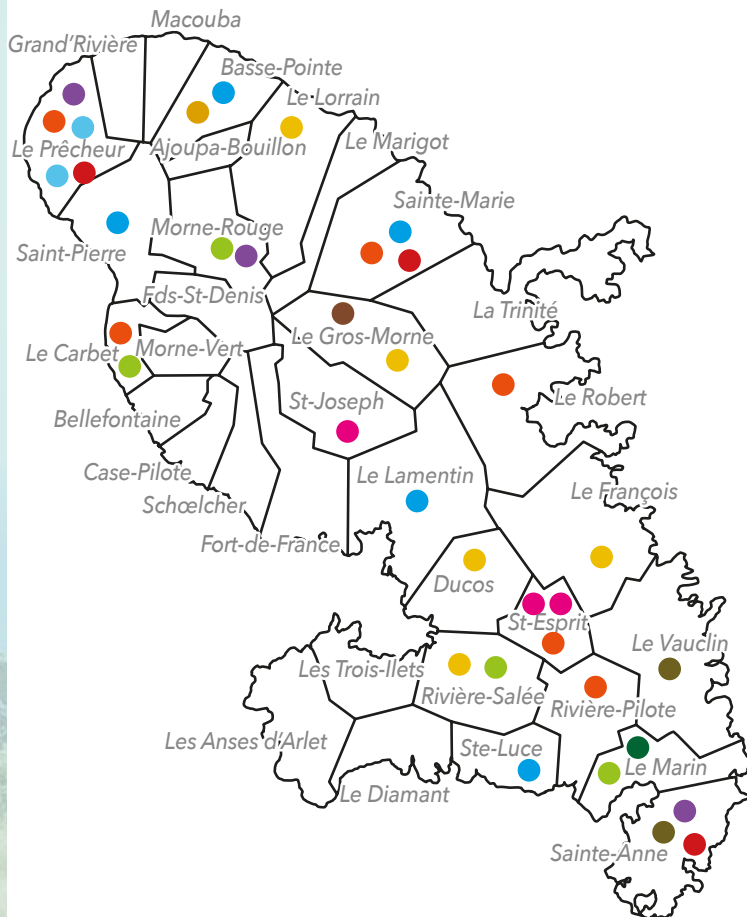
- Agrumes
- Goyave

### Cultures maraîchères :

- Laitue
- Piment/Poivron
- Tomate
- Melon
- Concombre
- Giraumon

### RAPPEL :

Ne traiter pas vos cultures aux périodes chaudes et sur feuillage sec afin de ne pas brûler vos plants !



## Canne à sucre :

Le passage de la tempête Matthew a eu des conséquences notables sur les parcelles du Lamentin de Sainte-Luce. Les vents de forte intensité ont littéralement couchés cannes et adventices.

Au Lamentin, l'arrière du champ se retrouve sous les eaux. A Sainte-Luce, les bouts de feuilles de canne sont déchiquetés à cause du vent et les ornières remplies d'eau. Il y a également de nombreux départs de baveaux. A Sainte-Marie, la faible altitude du champ et la proximité avec une rivière, font que la parcelle a complètement été inondée. A Saint-Pierre, ce sont les traces d'accès qui ont été impactées.

● **Parcelle :** Lamentin.

**Âge de la plantation :** 3,5 mois (1<sup>er</sup> rejets).

**Interventions :** Un désherbage manuel, puis chimique a permis d'améliorer sensiblement l'état de la parcelle.

**Adventices :** Les souches détruites lors des mauvaises conditions de récolte laissent apparaître de nombreux « trous » dans la parcelle. Le recouvrement global chute à 50% à la dernière observation du mois.

● **Parcelle :** Sainte-Luce.

**Âge de la plantation :** 6 mois (rejets).

**Interventions :** Extirpation manuelle d'herbe de guinée.

**Adventices :** La situation des graminées a été un peu stabilisée grâce à l'intervention. Par contre, l'invasion des lianes s'est accélérée, avec malheureusement, quasiment pas de solutions pour lutter contre. Comme le mois dernier, nous retrouvons : *Merremia umbellata*, *Centrosema pubescens* et *Merremia aegyptia*.

● **Parcelle :** Basse-Pointe.

**Âge de la plantation :** 1,5 mois (plantée).

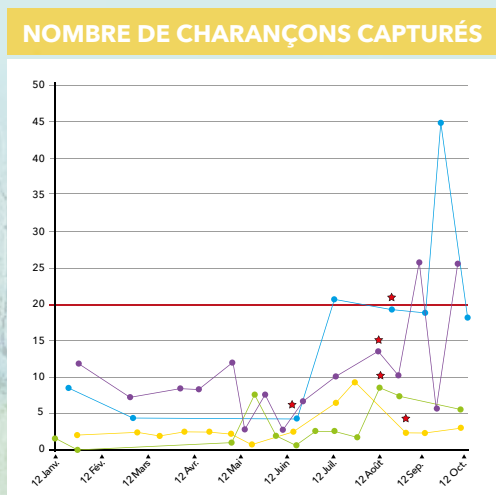
**Adventices :** La dernière observation du 20 octobre montre une parcelle avec à peine 7% de recouvrement en adventices. L'espèce majoritairement présente est *Vigna unguiculata*.

● **Parcelle :** Sainte-Marie.

**Âge de la plantation :** 4 mois (rejets).

**Adventices :** L'enherbement a explosé, de 7% il est passé à plus de 30%. On observe des dicotylédones telles que : *Merremia aegyptia*, *Momordica charantia*, et *Vigna unguiculata*. Attention, on voit apparaître *Papalum fasciculatum* (canne d'eau) qui avait été éliminée de la parcelle avant la plantation il y a quelques années. Les bordures de champ et de canaux méritent une attention particulière car s'y développent du *Sorghum arundinaceum* (Sowgo).

## Banane :



**Parcelle :** Saint-Pierre.

**Âge de la plantation :** 2,5 mois (plantée).

**Interventions :** Application d'herbicide et extirpation manuelle de touffes de *Panicum maximum* (malheureusement après l'inflorescence).

**Adventices :** L'enherbement atteint 93% de recouvrement au 20 octobre. L'intervention chimique a permis de contenir les dicotylédones, au profit de certaines monocotylédones comme *Digitaria bicornis* et *Echinichloa colona*.

De nombreux dégâts ont été observés sur les parcelles du Gros-Morne et du Lorrain à cause de la tempête Matthew au point que les pièges ont eu du mal à être retrouvés.

**Charançon :** Forte augmentation du nombre de captures sur le site du Gros-Morne (44 par piège en moyenne sur 14 jours) et légers dépassements de seuil sur le site de Ducos (25 par piège en moyenne sur 14 jours).



## Agrumes :

Pucerons noirs des agrumes, CA



**Stade phénologique :** Tous les stades de floraison à maturation

**Ravageurs :** Présence de colonies de pucerons noirs (*Toxoptera citricida*) sur tous les sites à l'exception du Prêcheur. Jusqu'à 70% au Robert. Les dégâts observés ont une faible incidence économique. Quelques dégâts de papillons piqueurs observés à Rivière-Pilote (60%), au Robert et à Sainte-Marie (40%). D'autres ravageurs ont été observés au Prêcheur, quelques colonies de *Fiorinia proboscidea* et quelques *Coccus viridis* parasitées.

### RAPPEL

En cas de forte attaque, les feuilles se déforment et les fleurs avortent. De plus, les fortes sécrétions de miellat par les pucerons favorisent le développement de fumagine qui, quand elle abonde, empêche la croissance végétative des jeunes arbres. Toutefois, il existe plusieurs insectes auxiliaires (coccinelles, syrphes, guêpes parasitoïdes) capables de réguler efficacement et naturellement les populations de pucerons. Il est donc indispensable de favoriser la lutte biologique et de préserver les populations auxiliaires !

## Goyave :

Dégât de chauve-souris sur goyave, FREDON



**La période d'observations des goyaves reprend sur la période.**

**Chauve-souris :** De nombreux dégâts sur fruits particulièrement sur la parcelle de Saint-Esprit 1 (200).

**Oiseaux :** Les dégâts sont variables sur la période cependant la quantité de fruits concernés est moins importante que celle des chauves-souris.

**Rongeurs :** Dégâts négligeables compris entre 0 et 1 fruit atteint.

### RAPPEL

Oiseaux (principalement le rouge-gorge) et chauves-souris sont des espèces protégées par un arrêté ministériel. Les stratégies de lutte s'orientent vers des méthodes d'effarouchement ou de détournement vers d'autres arbres fruitiers plus attractifs

### RAPPEL

La pression des rongeurs dépend beaucoup de l'entretien de la parcelle et de ses abords. La lutte contre les rongeurs commence par des abords de parcelle indemnes : de déchets, de carcasses de voitures, d'aliments pour animaux mal stockés...

## Ananas :

- 🍌 Tout comme la période précédente, les cochenilles (*Dysmicoccus brevipes*) sont présentes en grande quantité.

## Laitue :

- 🍃 **Mouches mineuses** (en plaque : *Amauromyza maculosa*, serpentine : *Liriomyza spp*) : Prédominance des attaques de mineuses en plaques sur les sites du Morne-Rouge et du Marin.
- 🍃 **Cercosporiose** : La maladie est présente sur tous les sites à l'exception de Rivière-Salée. Au Morne-Rouge, elle affecte sérieusement la Batavia et occasionne quelques dégâts à incidence faible sur feuille de chêne verte.

Dégâts de Matthew,  
CA

### PROPHYLAXIE

Afin de ne pas garder l'humidité sur la parcelle, il est nécessaire d'irriguer en cours de matinée et en début d'après-midi et non le soir afin de permettre aux plantes de sécher le plus rapidement possible.

### ATTENTION

Les plants sont sérieusement touchés par le botrytis à Rivière-Salée. Le *Botrytis cinerea* est un champignon favorisé par l'humidité. Les symptômes se caractérisent par des taches brunes qui vont rapidement pourrir.

## Piment / Poivron :

Dégâts d'oiseaux  
sur piment,  
CA

- 🍆 **Stade phénologique** : Croissance végétative fin de maturation
- 🍆 **Ravageurs** : La parcelle de piment doux au Prêcheur est très fortement touchée par les viroses (Incidence grave) et on observe aussi quelques dégâts d'oiseaux et d'acariens.

## Tomate :

Aleurode adulte  
sur tomate,  
CA

- 🍅 **Stade phénologique** : De grossissement à maturation au Vauclin et à Sainte-Anne. Croissance végétative à Sainte-Marie.
- 🍅 **Ravageurs** : Les plants virosés au Vauclin commencent à être affecter sérieusement. L'autre principal problème est l'attaque des fruits par les oiseaux. La pression des noctuelles est moins élevée que le mois précédent. On observe également une diminution de la présence d'aleurodes. A Sainte-Anne les viroses s'étendent sur les plants. On observe quelques aleurodes et quelques dégâts de mouches mineuses.

## Melon

### RAPPEL

Le champignon (*Erysiphe cichoracearum*) causant l'oïdium, prolifère par temps relativement sec, sous réserve d'un taux d'humidité de 70 à 80 %. Son développement est également favorisé par les écarts de température importants entre la nuit et le jour.

Melon, CA

- 🍈 **Stade phénologique** : De floraison à maturation.
- 🍈 **Ravageurs** : On observe de fortes populations de pyrales, de pucerons et d'aleurodes sur les deux sites. Ce sont les colonies de pucerons et les aleurodes (incidence grave due à une forte infestation sur les jeunes feuilles) qui sont le plus problématique à Sainte-Anne. Au Vauclin, ce sont les pyrales qui ont la plus forte incidence économique. Il y a également présence sur les deux sites de dégâts de mouches mineuses.
- 🍈 **Maladie** : Forte présence de mildiou au Vauclin. Sur une autre parcelle plus âgée en bordure de champs, il a été observé un foyer d'oïdium pourrait s'étendre à la parcelle observée.

## Concombre :

- 🍆 **Stade phénologique** : Développement végétatif.
- 🍆 **Ravageurs** : On observe des aleurodes sur tous les plants, et quelques dégâts de mineuses (10%) sans incidence économique.

## Giraumon :

### RAPPEL

Il n'est pas nécessaire de traiter systématiquement ces cultures ! Il existe des insectes auxiliaires qui contribuent à la régulation des populations de ravageurs.

- 🍆 **Stade phénologique** : Développement végétatif.
- 🍆 **Observations** : Sur le site 1 observation de colonies de pucerons (70%) et quelques mineuses (25%). Sur le site 2 faibles attaques de pyrales. Ces ravageurs n'ont aucune incidence économique sur la culture.