

FOCUS du mois

La piéride du chou (*Pieris brassicae*) serait plus attirée par le caya blanc (*Cleome gynandra*) que par les Brassicassées : chou pommé, navet, cresson...

A RETENIR :
Laisser pousser cette plante à proximité de vos cultures vous permettrait de limiter leurs attaques.

Caya blanc, CA



MÉTÉO (SOURCE : MÉTÉO FRANCE)

Pluviométrie : Plutôt déficitaire côté Atlantique et excédentaire côté Nord-Caraïbe, entre les deux la pluviométrie est proche de la normale au Lamentin. Sur la période les températures ont été élevées, et le vent moins présent.



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, agrumes, banane,
tomate 3

Laitue, piments, concombre, melon 4

SOMMAIRE



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

Rédacteurs : Mme Vaïola OSNE (FREDON) et M. GROLLEAU Olivier (CTCS).

Relecture : Mme Vaïola OSNE (FREDON), Mme Audrey GIRAUD (CA), Mme Hélène MARIE-NELY (CA), Mme Isabelle JEAN-BAPTISTE (CA), M. Olivier GROLLEAU (CTCS), Mme Marie RAIMBAULT (DAAF/SALIM).

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.



PARCELLES SUIVIES SUR LA PÉRIODE

Cultures suivies au sein du réseau d'épidémiosurveillance :

Grandes cultures :

- Ananas
- Canne à sucre
- Banane export

Cultures fruitières :

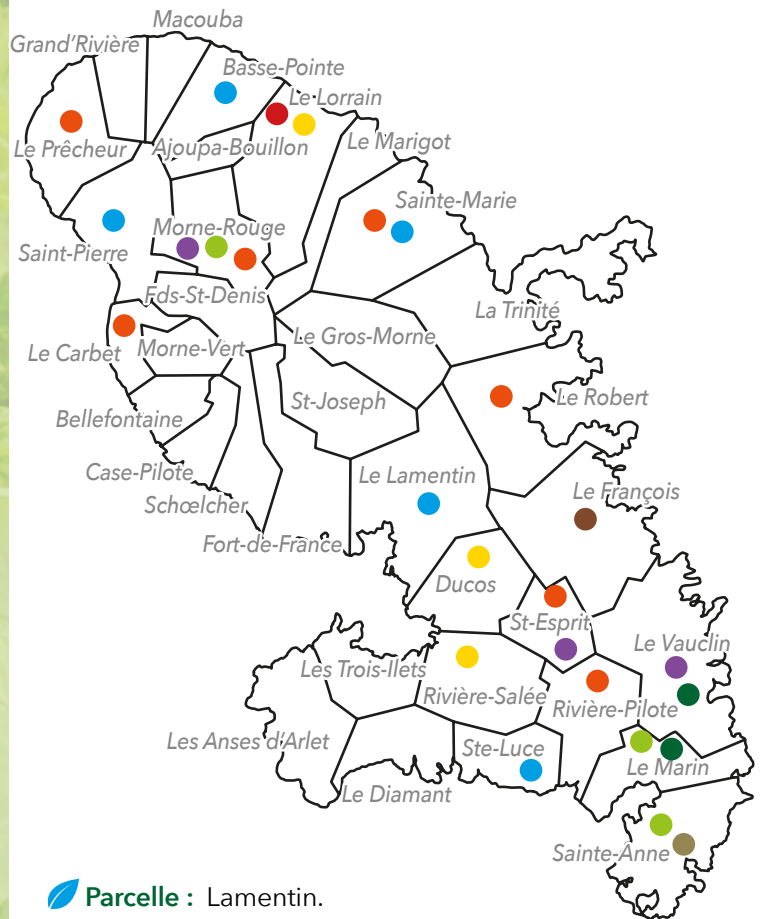
- Agrumes
- Goyave

Cultures vivrières :

- Patate douce
- Igname

Cultures maraîchères :

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



Canne à sucre :



Verse et déracinement, CTCS



Enherbement bordures, CTCS



Herbe à riz, CTCS

- **Parcelle :** Lamentin.
- **Âge de la plantation :** 8 mois (plantées).
- **État de la parcelle :** Bonne croissance des cannes. (Plus de 2 mètres avec des entre-nœuds bien dimensionnés). Observation d'un important déracinement des cannes et de départ de baliveaux.
- **Adventices :** L'enherbement de la parcelle reste contenu autour de 7%. Toutefois, la verse des cannes générées par le déracinement et les foyers d'infestation autour du champ risquent de faire évoluer cette situation négativement. En effet, la pénétration de lumière risque de faciliter le départ d'adventices.

Recommandation : Les bords de champ et canaux méritent d'être entretenus. La parcelle devra faire l'objet d'une attention particulière lors de sa récolte (production de plant) pour ne pas arracher les souches fragilisées par le déracinement.

- **Parcelle :** Sainte-Marie.
- **Âge de la plantation :** 0 mois (rejetons).
- **État de la parcelle :** Champ récolté
- **Adventices :** Suite à la récolte, enherbement nul.

Recommandation : Les bordures et les traces sont à faucher car se sont de véritables foyers de contamination d'herbe à riz et de sorgho.

- **Parcelle :** Sainte-Luce.
- **Âge de la plantation :** 2 mois (rejetons).
- **État de la parcelle :** Il s'agit d'une nouvelle parcelle récoltée début mars. On constate une bonne vigueur végétative des repousses.
- **Adventices :** Une prélevée sur cette parcelle a été effectuée. L'enherbement de la parcelle est de 50% au 19 mai. On observe en majorité les espèces suivantes : *Mikania micrantha*, *Momordica charantia* et *Euphorbia heterophylla*.

Enherbement, CTCS



Engrais enfouis, CTCS



Enherbement des bordures, CTCS



Agrumes :

Psylle sur agrume, DAAF/SALJM



Banane :

Charançon et piège à charançon du bananier, CA



- **Parcelle :** Basse-Pointe.
- **Âge de la plantation :** 3 mois (rejets).
- **État de la parcelle :** Croissance correcte malgré la concurrence des adventices. Le second apport de fertilisation de fin mai lui a donné un bon coup de fouet. L'engrais a été enfoui et localisé aux pieds des repousses.
- **Adventices :** 50% de recouvrement en adventices le 19 mai qui atteint 83% le 16 juin. On observe en majorité les espèces suivantes : *Mikania micrantha*, *Solanum americanum*, *Phenax sonneratii*, *Momordica charantia* et *Euphorbia heterophylla*.

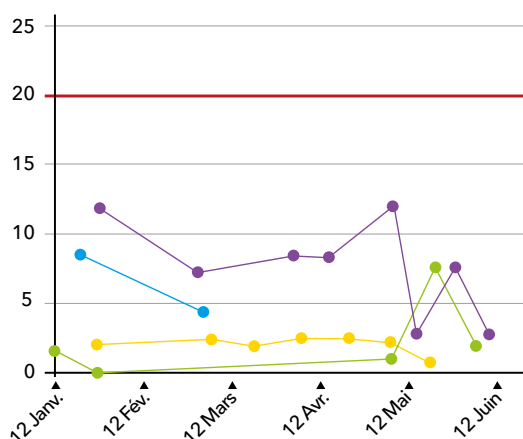
Recommandation : Une intervention devient nécessaire. Les bordures et les traces méritent d'être entretenues (couvertes de pieds de poule en graines et d'amarantus).

- **Parcelle :** Saint-Pierre.
- **Âge de la plantation :** 4 mois (rejets).
- **État de la parcelle :** Bonne croissance malgré la concurrence des adventices. Le 2^{ème} passage d'engrais du 14 juin, profite aussi aux adventices.
- **Adventices :** Malgré les 2 interventions (extirpation manuelle & traitement chimique) du mois d'avril, l'enherbement évolue dangereusement à plus de 83% à la date du 16 juin. Les espèces majoritaires restent *Euphorbia heterophylla* et *Eleusine indica*. En début d'inter-rangs, on observe aussi du chiendent.

- **Stade phénologique :** tous les stades sont présents. La présence de jeunes pousses est très variable selon les secteurs.
- **Ravageurs :** Les dégâts de papillons piqueurs sont présents sur 3 sites. 20% à Rivière-Pilote mi-juin, 40% à Sainte-Marie et 67% au Carbet fin mai. On observe aussi, de nombreuses colonies de cochenilles vertes sur 10 % des arbres au Saint-Esprit.

- **État de la parcelle :** Il y a eu arrachage des plants entre les deux observations. Les pièges ont été transférés sur une autre parcelle, sur la même exploitation.
- **Charançon du bananier :** Le nombre de charançons capturés est toujours en-dessous du seuil empirique. Concernant l'évolution du nombre de charançons capturés dans les pièges, la tendance est à la baisse à Ducos et légèrement à la hausse sur la parcelle du Lorrain. La situation sur la parcelle de Rivière-Salée est stable.

NOMBRE DE CHARANÇONS CAPTURÉS



Ananas :

🍌 **État de la parcelle** : Faible taux de wilt sur la parcelle 1 de Basse-Pointe.

Laitue :

🍃 **État des parcelles** : Le temps de plus en plus chaud et humide du nord constitue un microclimat favorable au bon développement de la cercosporiose ce qui explique les forts dégâts au Morne-Rouge (100% sur Batavia, feuille de chêne verte et Raleigh, 0% sur feuille de chêne rouge).

Dans le sud, ce sont surtout les mouches mineuses qui sont observées avec peu de dégâts (32% au Marin sur Batavia).

🍃 **A retenir** : Le syndrome des nécroses marginales sèches « Tip burn » est causé par une carence en eau des feuilles. Ce qui entraîne une diminution du flux de calcium et/ou une rupture des canaux laticifères libérant du latex toxique.

Elle est favorisée notamment par :

- alimentation en eau des plantes insuffisante,
- une évolution trop rapide des conditions climatiques vers la chaleur et la sécheresse,
- un mauvais état du système racinaire,
- fumure azotée inappropriée,
- une trop forte évaporation liée au vent ou à une aération excessive sous abris...

Pour y remédier vous pouvez effectuer une analyse du sol avant plantation. Cela vous permettra d'assurer une fumure équilibrée et éviter des excès d'azote ainsi que des carences en calcium.

Pour pouvez également bien préparer le sol et favoriser un bon enracinement des plantes. Mais aussi choisir une variété disposant d'un système racinaire vigoureux souvent moins sensible et à assurer une alimentation en eau optimale surtout durant les périodes climatiques sèches.

Piments :



Punaises sur piment, CA

🍃 **Stade phénologique** : A l'exception de la parcelle du Robert, les piments observés sont proches ou déjà au stade de récolte ce qui a pour conséquence le retour des oiseaux dans les parcelles avec des dégâts croissants

🍃 **Ravageurs** : Les viroses (100% au Vauclin) et les pucerons sont toujours présents sur piments végétariens. La forte attaque de pucerons de la première quinzaine (93% au Vauclin) a diminuée. A la seconde visite, la plupart de ces pucerons sont parasités.

Concombre :

🍃 **Stade phénologique** : De plantule à maturation.

🍃 **Ravageurs** : La présence d'aleurodes est plus élevée sur les plants âgés (100% au Marin). Il a toutefois été observé au Marin, que les aleurodes migrent des parcelles plus âgées vers les plus jeunes. Il y a des quelques colonies de pucerons au Vauclin sans incidence.

🍃 **Maladie** : Au Vauclin (Grand-Case), il y a un départ de flétrissement bactérien L'évolution du mildiou est à surveiller.

🍃 **Stade phénologique** : De la floraison à la récolte.

🍃 **Ravageurs** : Forte attaque de mouches mineuses sur les feuilles (100% en fin mai).

On observe également la présence de quelques aleurodes sans incidence économique.

🍃 **Rappel** : Les mouches mineuses sont surtout préjudiciables aux jeunes plants. Sur plants adultes, lorsque les galeries sur feuille sont en grand nombre, il y a réduction de la photosynthèse ce qui peut impacter plus ou moins fortement le rendement.

Dégâts de mouches mineuses sur melon, CA

Melon :

