

FOCUS du mois



MÉTÉO (SOURCE : MÉTÉO FRANCE)

🍌 Période chaude et pluvieuse !

Passage d'une onde tropicale dans la nuit du 30 au 31 juillet surtout dans le sud de l'île.

La poussière de sable est très dense fin juillet. Les alizés baissent d'intensité par rapport à la période précédente.

🍌 Il est rappelé que l'application de produits phytopharmaceutiques dans de bonnes conditions optimisera l'efficacité des traitements.

Favoriser les interventions aux périodes les moins chaudes de la journée, lorsque le vent ne dépasse pas les 19km/h afin d'éviter les dérives, sur feuillage sec afin d'éviter de brûler les plants.

N'oubliez pas de noter dans un registre toutes vos interventions !

🍌 **ATTENTION :**
L'intensification des pluies et des fortes chaleurs renforcent les conditions de développement des champignons et des bactéries dans les cultures !



Parcelles suivies sur la période, Ananas, agrumes	2
Canne à sucre, banane, tomate melon	3
Laitue, piments végétarien, giraumon, igname, concombre	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), Mme GIRAUD Audrey (CA)
Relecture : Mme Vaïola OSNE (FREDON), M. Philippe RYCKEWAERT (CIRAD), Mme Audrey GIRAUD (CA), Mme Hélène MARIE-NELY (CA), Mme Isabelle JEAN-BAPTISTE (CA), M. Olivier GROLEAU (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.



Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire régionale.

La Chambre d'Agriculture de la Martinique se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises et invite les agriculteurs à réaliser leurs propres observations.

PARCELLES SUIVIES SUR LA PÉRIODE

Cultures suivies au sein du réseau d'épidémiosurveillance :

Grandes cultures :

- Ananas
- Canne à sucre

Cultures fruitières :

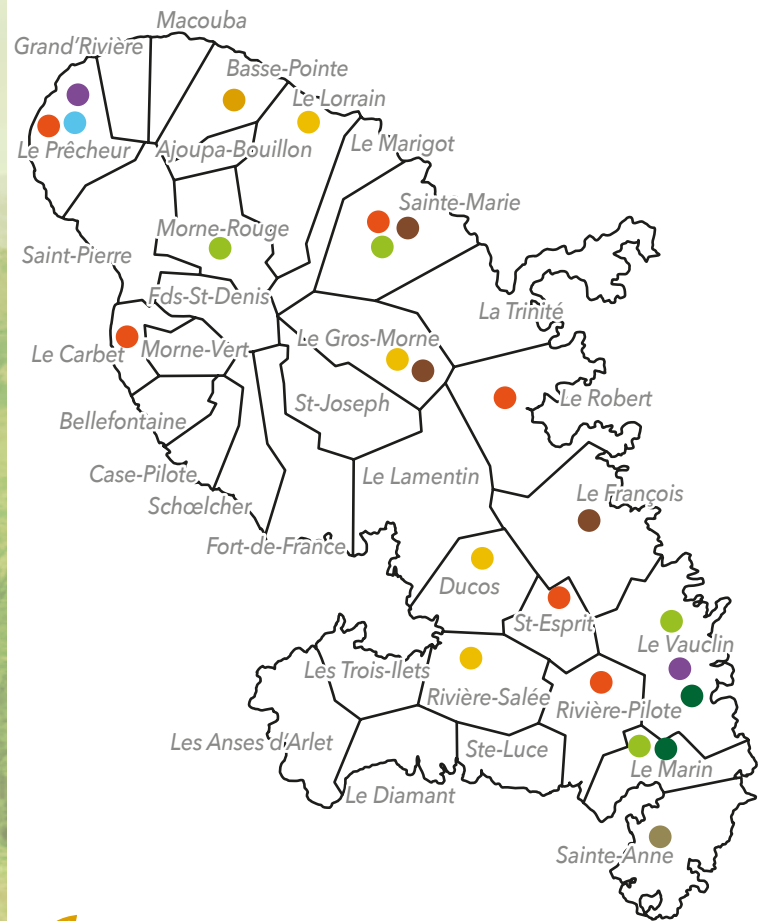
- Agrumes
- Goyave

Cultures vivrières :

- Patate douce
- Igname
- Bananes

Cultures maraîchères :

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



Ananas:



Adventices ananas, CA



Achatine oeufs, CA

Agrumes:



Agrumes, CA

- **Sites et parcelles :** Basse-Pointe.
- **État de la parcelle :** Parcelle saine.
- **Adventices :** Quelques adventices aux abords des parcelles.

ATTENTION : recrudescence d'achates dans les parcelles !

Depuis fin 2015, les agriculteurs nous informent régulièrement de la présence accrue de ces escargots au sein ainsi qu'aux abords de leurs parcelles (*Achatina fulicula*). Une attention particulière est portée lors des observations régulières.



Achates, CA

- **Stade phénologique :** Sur le territoire, les fruits sont en cours de grossissement à maturation avec quelques floraisons au Carbet, et tous les stades présents au Prêcheur.
- **Variétés :** Orangers, mandariniers, kumquat, pomelos.
- **Bioagresseurs :** La situation sanitaire est globalement calme. Sur la période, il a été observé quelques colonies de cochenilles vertes (*Coccus viridis*) au Robert (10%) et de pucerons noirs (*Toxoptera citricida*) au Robert (15%), à Sainte-Marie (20%) et à Rivière-Pilote (40%). Leur présence est sans incidence notable.

Canne à sucre :

RAPPEL

Les anti-germinatifs sur paille de canne sèche sont peu efficaces (essais CTCS).

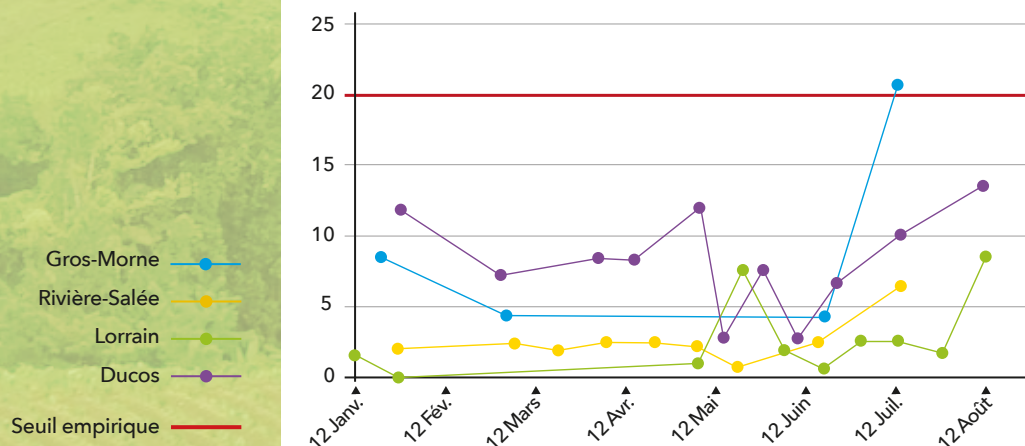


Paille de canne sèche après récolte, CTCS

Banane :

Comparativement au mois dernier, le nombre de charançons capturés est en augmentation.

NOMBRE DE CHARANÇONS CAPTURÉS EN 2016



Tomate :

Stade phénologique : Floraison à maturation.

Bioagresseurs : Sur les deux sites, les plants de tomate présentent des symptômes de viroses (.PYMV sur les 2 sites, et TYLC à Sainte-Marie). Il a été estimé qu'il y a une incidence sur la production.

A Sainte-Marie, la maladie du flétrissement bactérien (*Ralstonia solanacearum*) et celle de l'acariose bronzée (*Aculops lycopersici*) se propagent passant de 7% fin juillet à 13 % début août. Il y a également augmentation des dégâts causés par les oiseaux (de 7 à 40%). A contrario, la présence des noctuelles (*Helicoverpa zea*).

Melon :

PRÉCONISATIONS : Dans une région où plusieurs exploitations produisent exclusivement et continuellement la même culture, la maîtrise de l'enherbement et la lutte biologique sont recommandées en solution alternative.

Stade phénologique : Floraison.

Bioagresseurs : Sur la période présence d'aleurodes (*Bemisia tabaci*), de pyrales des cucurbitacées (*Diaphania hyalinata*) et de mouches mineuses (*Liriomyzia trifolii*). Les dégâts de mouches mineuses sont sur tous les plants observés. Ils restent toutefois sans incidence notable pour la production.

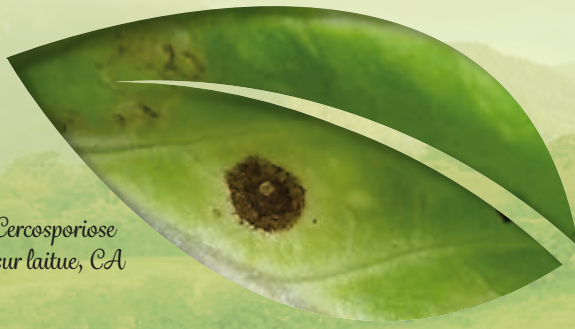
ANOTER : Le recours systématique aux traitements chimiques est non seulement préjudiciable aux populations d'auxiliaires mais favorisent également les phénomènes de résistance. L'une des conséquences est la persistance des foyers d'aleurodes dans ces milieux.



Dégâts de *Liriomyzia trifolii*, CA

Laitue :

Cercosporiose
sur laitue, CA



Piment végétarien :

PRÉCONISATIONS : Une stratégie de récolte précoce des fruits permettrait de limiter les pertes causées par les oiseaux.

Giraumon :

Pyrale des cucurbitacées
(*diaphana hyalinata*)
FREDON



Igname :

Concombre :

Aleurode du tabac
(*Bemisia tabaci*)
FREDON



Stade phénologique : 15 jours.

Variétés : Batavia, feuille de chêne verte et rouge.

Bioagresseurs : Sur le site du Morne-Rouge il y a propagation de la cercosporiose sur Batavia (de 4% à 48%).

Les mines creusés par les larves des mouches mineuses serpentes (*Liriomyza trifolii* et *Liriomyza sativae*) augmente au Morne-Rouge sur batavia et se développe sur feuille de chêne verte. Au Marin, il y a diminution (de 28% à 0%). Les mouches mineuses en plaque (*Amauromyza maculosa*), n'ont pondus que sur batavia au Marin (28%).

Bien qu'indemne de maladie et ravageurs, la feuille de chêne rouge a développé des champignons telluriques.

Stade phénologique : Fructification.

Nuisibles : Sur les deux sites, les plants sont tous virosés. Ils présentent des symptômes d'acarose. Au Vauclin, outre la présence anthracnose sur fruits (*Colletotrichum spp.*) à 73%, on note une forte attaque d'oiseaux (73% également).

Rappel : Le merle (*Quiscalus lugubris*), le rouge-gorge (*Loxigilla noctis*), le pipirit (*Tyrannus Dominicanensis*)... sont des oiseaux protégés par arrêté ministériel.

Stade phénologique : Floraison à fructification.

Bioagresseurs : Quelques pyrales des cucurbitacées (*Diaphania hyalinata*) (25%), et aleurodes (*Bemisia tabaci*) (10%) ont été dénombrés. Leur présence n'a pas d'incidence sur la culture.

Bioagresseurs : Il n'y a pas d'anthracnose sur les différents sites observés.

Stade phénologique : De la floraison à la récolte.

Ravageurs : Pyrales (*Diaphania hyalinata*) (jusqu'à 90% en date du 27 juillet au Vauclin), aleurodes (*Bemisia tabaci*) (jusqu'à 100% en date du 27 juillet au Marin) et pucerons (*Aphis gossypii*) sont les principaux ravageurs qui affectent fortement les parcelles observées. Les pyrales sont présentes dès les premiers stades de plantation.

Maladie : La parcelle du Vauclin a été gravement affectée par la maladie du flétrissement bactérien (*Ralstonia solanacearum*) dès les premiers stades de plantation (65%). On note aussi la présence de mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*) au Marin et de dégâts de mouches mineuses sur feuille sur les deux sites (5-10% au Marin, 15-70% au Vauclin) sans conséquence.