

FOCUS du mois

Anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*)
Les conditions d'humidité (95-100%) et de températures élevées (25-30°C) sont particulièrement favorables au développement de l'anthracnose. Cependant, les attaques précoces sont les plus importantes dans le développement et l'incidence de la maladie sur la récolte. D'une part, les plants affectés tôt sont les plus atteints, d'autre part, ils constituent des sources de contamination pour le reste de la parcelle. **La surveillance des parcelles permet donc d'intervenir sur les premiers foyers et de protéger la récolte !**

Anthracnose
sur feuille d'igname,
C.Sylvanielo FREDON



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, laitue,	3
Piment/Poivron, tomate, giraumon , concombre, melon	4

SOMMAIRE



MÉTÉO (SOURCE : MÉTÉO FRANCE)



Période pluvieuse!
Malgré une pluie excédentaire sur la période les températures restent chaudes avec des minimales élevées les nuits. Les alizées sont soutenues.



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.GROLLEAU Olivier (CTCS).
Relecture : Mme Vaïola OSNE (FREDON), M. Philippe RY-CKEWAERT (CIRAD), Mme Audrey GIRAUD (CA), Mme Hélène MARIE-NELY (CA), Mme Isabelle JEAN-BAPTISTE (CA), M. Yanick FILIN-NELSON (AVJT).

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.



PARCELLES SUIVIES SUR LA PÉRIODE

Cultures suivies au sein du réseau d'épidémiosurveillance :

Grandes cultures :

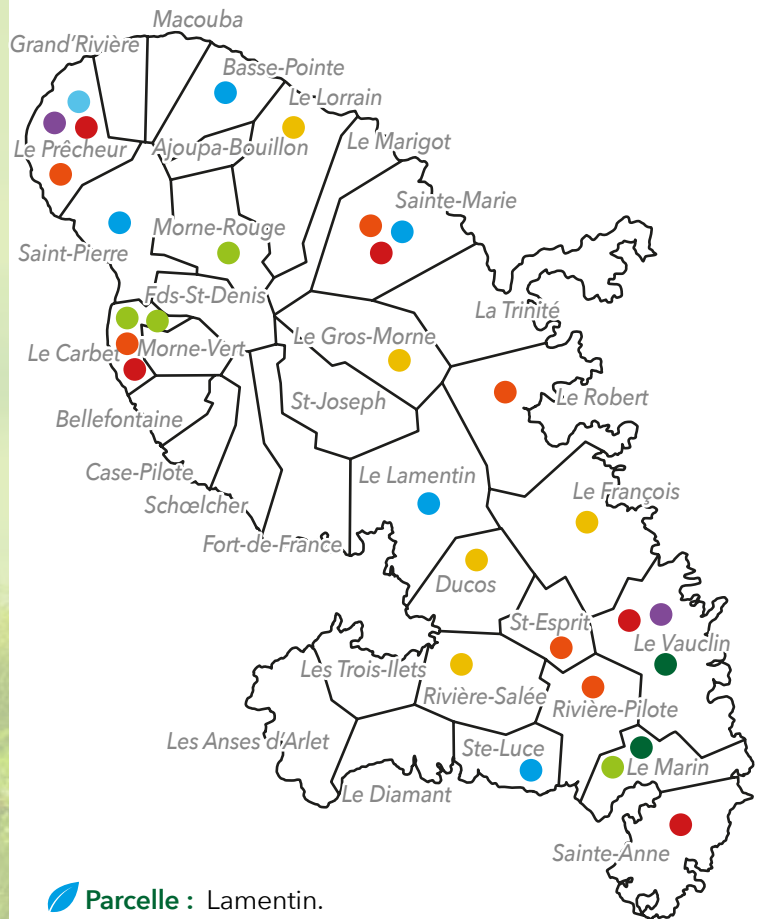
- Canne à sucre
- Banane

Cultures fruitières :

- Agrumes
- Melon

Cultures maraîchères :

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



Canne à sucre :



Rottboellia cochinchinensis, (CTCS)



Hydromorphie, (CTCS)



Enherbement des bordures, (CTCS)

Parcelle : Lamentin.

Âge de la plantation : 0,5 mois (1^{er} rejets).

État de la parcelle : La parcelle a été récoltée en plants au début du mois de juillet. Les conditions pluvieuses lors de la récolte ont provoqué des ornières importantes. Cela risque d'entraîner de l'hydromorphie et la perte de la linéarité des rangs.

Adventices : Suite à la récolte récente, l'enherbement de la parcelle est quasiment nul. Attention aux bordures et canaux qui génèrent des foyers d'infestation autour du champ en *Rottboellia cochinchinensis*.

Parcelle : Sainte-Luce.

Âge de la plantation : 3 mois (rejets).

État de la parcelle : Les conditions climatiques favorables et la fertilisation permettent un bon développement des cannes mais aussi des adventices. Les risques d'hydromorphie est toujours présent.

Adventices : L'enherbement de la parcelle a évolué de 30% le mois dernier à plus de 50% ce mois-ci dont plus de 30% de *Rottboellia cochinchinensis*. Le traitement graminicide n'a pas eu l'effet escompté.

Parcelle : Basse-Pointe.

Âge de la plantation : 1 mois (rejets).

État de la parcelle : Il s'agit d'une nouvelle parcelle récoltée début mars. On constate une bonne vigueur végétative des repousses.

Adventices : A la dernière observation du 30 juin, l'enherbement de la parcelle demeure quasiment nul avec un début d'infestation par des lianes au niveau des bords de champs.

Parcelle : Sainte-Marie.

Âge de la plantation : 1 mois (rejets).

État de la parcelle : Les cannes repoussent timidement. **Information :** La présence de baliveaux diminue la qualité des cannes.

Adventices : L'enherbement de la parcelle est quasiment nul à part au niveau des bordures.

Merremia aegyptia,
(CA)



Banane :



Piège à
charençons,
(CA)



Parcelle : Saint-Pierre.

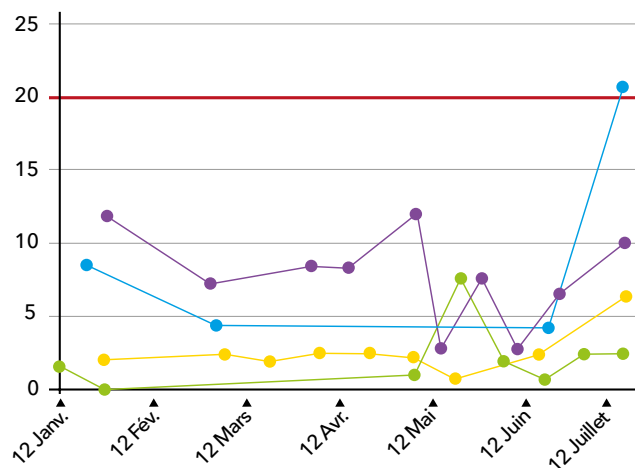
Âge de la plantation : 3 mois (rejets).

État de la parcelle : Pas d'évolution par rapport aux observations du mois dernier.

Adventices : L'enherbement atteint 93% de recouvrement au 30 juin. En plus de *Euphorbia heterophylla* et *Eleusine indica* noté le mois dernier on observe en plus *Merremia aegyptia* et *Mucuna pruriens*. Une intervention doit être rapidement réalisée.

Charançon du bananier : Le nombre moyen de charançon augmente sur tous les sites. Il reste tout de même faible et ne dépasse pas le seuil empirique de 20 charançons moyen par piège sauf au Gros-Morne.

NOMBRE DE CHARANÇONS CAPTURÉS



Agrumes :



Cochenille verte
(caribfruit CIRAD)

Stade phénologique : Les fruits sont au stade grossissement à maturation sur tous les sites. Il y a toutefois quelques floraisons au Carbet.

Psylle (*Diaphorinacitri*) : Quelques psylles observés lors de la première visite au Robert (10%).

L'agriculteur devra réaliser un traitement insecticide conformément à l'Arrêté du 9 novembre 2012 (lutte obligatoire).

Des cochenilles vertes (*Coccus viridis*) ont été observées au Prêcheur (10%), sans dégâts pour la production.

Laitue :



Dégâts de mouches
mineuses en plaque,
(CA)

Cercosporiose : Lors de la première visite, on note la présence de symptôme de la maladie sur Batavia (48%) et feuille de chêne verte (20%) au Morne-Rouge. Aucun symptôme n'est présent sur feuille de chêne rouge.

Mouches mineuses en plaque (*Amauromyza maculosa*) : Jusqu'à 64% de plants présentent des dégâts de larves de mouches mineuses sur laitue au Carbet (S1) en fin de période, 40% au Morne-Rouge.

Mouches mineuses serpentine (*Liriomyza spp*) : Il y a de nombreux plants observés présentant des larves de mineuses serpentine au Carbet (S1 : 64%, S2 : 100%) et quelques unes au Marin dont 3% sur feuille de chêne rouge.

Impact économique : Il reste faible car les feuilles concernées se trouvent à la base des plants. De plus, au moment de la récolte, celles-ci sont systématiquement éliminées.

Il est constaté que la feuille de chêne rouge quel que soit le site est moins sujet aux attaques que la batavia et la feuille de chêne verte.

Piment / Poivron :



Piment, (CA)

🍃 **Stade phénologique** : De fructification à maturation sur les 2 sites.

🍃 **Ravageurs** : De nombreux pucerons ont été relevés sur la face inférieure des feuilles au Vauclin (jusqu'à 87% des plants observés). Tandis qu'au Prêcheur on constate une augmentation des dégâts d'acariens (*Polyphagotarsonemus latus*) (40%).

Il y a également présence d'aleurodes (*Aleurotrachellus trachoides*) au Vauclin.

🍃 **Maladies** : Fort taux de plants atteints de viroses. Jusqu'à 100% sur les 2 sites. Quelques fruits présentant des symptômes d'anthracnose au Vauclin.

🍃 **Impact économique** : Ce sont les dégâts d'oiseaux qui posent le plus de problème car un fruit atteint équivaut à un fruit perdu.

🍃 **Méthode alternative** : La récolte précoce peut être une solution concernant les dégâts d'oiseaux.

Pied de tomate, (CA)



Tomate :

RAPPEL

Ces insectes sont vecteurs de virus !
Quelques dégâts de mineuses (Prêcheur, Carbet) et de noctuelles sont présents (Prêcheur).

🍃 **Stade phénologique** : De grossissement à maturation au Prêcheur. Croissance végétative et floraison à Sainte-Marie.

🍃 **Ravageurs** : Parmi les bioagresseurs observés, le principal problème de la parcelle au Prêcheur reste les aleurodes (*Bemisia tabaci*) (67%).

🍃 **Maladies** : Les viroses touchent environ 75% des plants au Vauclin, 50% au Prêcheur, 47% à Sainte-Marie. Les maladies cryptogamiques et l'acariose bronzée affectent également certains plants au Prêcheur.

Giraumon :



Giraumon, (CA)

🍃 **Stade phénologique** : Floraison à fructification.

🍃 **Intervention** : Traitement chimique.

🍃 **Ravageurs** : On observe en début de période une présence importante de pyrales et de pucerons sur 35% des plants, ainsi que quelques aleurodes (15%). Ces ravageurs diminuent en fin de période suite au traitement effectué.

RAPPEL

Quelque soit le type de traitement, il est conseillé d'éviter de traiter en périodes chaudes et sur feuillage sec afin d'éviter de brûler les plants !

Concombre :

RAPPEL

La bactérie causant le flétrissement bactérien se développe plus particulièrement pendant une période sèche ou à la suite de pluies importantes.

🍃 **Stade phénologique** : De floraison à fructification en début de période au Vauclin et en fin de période au Marin. Au Vauclin, des observations qualitatives ont été effectuées sur la parcelle la plus âgée qui était très enherbée. Cette parcelle a été touchée par du flétrissement bactérien ce qui a causé une perte de rendement.

La jeune parcelle est indemne de symptôme de flétrissement. Cependant, les pyrales (55%), les pucerons (65%) et les aleurodes (85%) se sont déjà fortement développées sur les jeunes plants. Beaucoup de plants ont des mineuses (80%) mais les dégâts sur chaque plant sont insignifiants.

Sur la parcelle du Marin le principal problème reste les aleurodes. On note aussi la présence régulière de mildiou et de pyrales mais sans trop de dégâts.

🍃 **Stade phénologique** : Du stade végétatif à maturation.

🍃 **Intervention** : Traitement chimique.

🍃 **Ravageurs** : Sur le mois, il y a eu 4% de plants atteints par les pyrales, 44% de plants touchés par les aleurodes.

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

Melon :

Gestion des foyers d'aleurodes !

Dans une région où plusieurs exploitations produisent exclusivement et continuellement la même culture, la rotation culturale, la maîtrise de l'enherbement et la lutte biologique sont recommandées en solution alternative aux traitements chimiques systématiques qui sont préjudiciables aux populations des auxiliaires et qui favorisent les phénomènes de résistance, ce qui a pour conséquence la persistance de foyers d'aleurodes dans ces milieux.