

FOCUS du mois

PAPILLONS PIQUEURS

Les trous d'alimentation causés par ces papillons constituent des portes d'entrée pour des organismes tels que : les champignons, les bactéries, les insectes divers, qui provoquent la pourriture puis la chute des fruits.

Rappelons que ces ravageurs ne s'attaquent pas aux limetiers !



MÉTÉO

(SOURCE : MÉTÉO FRANCE)

Nombreuses journées pluvieuses et nuageuses !

La pluviométrie reste excédentaire sur la période plus particulièrement au sud de l'île avec plus de 70% d'excédent dans certaines communes. Cela entraîne un manque d'ensoleillement. Les pannes d'alizés se poursuivent également. Il y a un record de fraîcheur le 29 novembre. Les températures stagnent entre 23 et 24°C maximum en journée.



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

Parcelles suivies sur la période, ananas
igname, agrumes, goyave 2

Canne à sucre, patate douce, banane,
poivron, tomate 3

Piment végétarien, melon,
giraumon, 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).

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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA PÊCHE



www.fredon972.org



LA RECHERCHE AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT



Organisation de Production Agricole



Office national de l'eau
et des milieux aquatiques



PARCELLES SUIVIES SUR LA PÉRIODE

Cultures suivies au sein du réseau d'épidémiosurveillance :

Grandes cultures :

- Ananas
- Canne à sucre

Cultures fruitières :

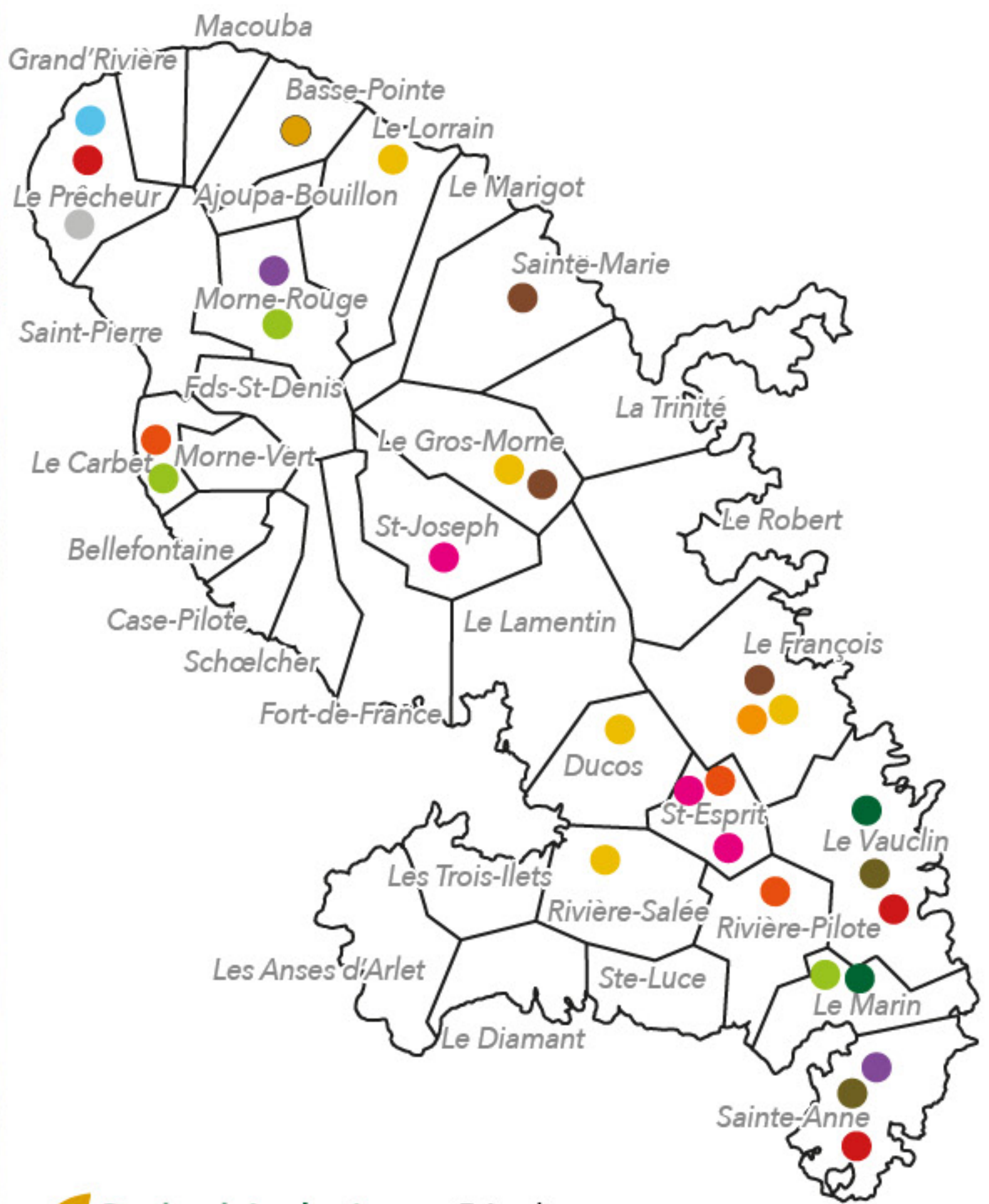
- Agrumes
- Goyave

Cultures vivrières :

- Patate douce
- Igname
- Bananes

Cultures maraîchères :

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



Ananas :



Stade phénologique : Récolte.

Observations : présence de cochenilles et de symptômes de wilt sur les plants d'ananas, n'ayant pas de conséquence.

Symptômes de wilt sur ananas, CA

Igname :



Achatina fulicula, CA

Stade phénologique : Récolte.

Anthraxnose : Pas de symptôme d'anthraxnose sur tous les sites.

Ravageurs : Présence lors de la récolte au François d'un fort taux d'Achatine (*Achatina fulicula*).

Agrumes :

Stade phénologique : Fruits en grossissement et en maturation.

Ravageurs : Quelques colonies de pucerons ont été observées au Saint-Espirit, tandis qu'à Rivière-Pilote, 60% des jeunes pousses sont concernées (en diminution). Les dégâts des attaques de papillons piqueurs sont présents sur 40% des arbres au Carbet contre 100% à Rivière-Pilote (forte incidence économique).

Goyave :



Dégâts de chauve-souris sur goyave, FREDON

Chauve-souris : Un pic de 200 fruits touchés a été atteint sur la parcelle du Saint-Espirit 1. Sur les 2 autres sites, les attaques ne dépassent pas les 50%.

Oiseaux : Le nombre de fruits mangés oscille entre 0 et 50 (Saint-Espirit 1) sur la période.

Rongeurs : La pression des rongeurs est faible et ne dépasse pas les 3 fruits touchés (Saint-Espirit 1).

Canne à sucre :

RAPPEL

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

Patate douce :

Stade phénologique : Récolte en fin novembre.

Sur les tubercules récoltés certains présentent des galeries creusées par les rats. Quelques nécroses sont également visibles.

Banane :

NOUVEAU !

- Une parcelle a été rajoutée au réseau sur la commune du François. Elle est plantée en banane rose.
- La parcelle de Ducos a été remplacée par une autre située non loin de la précédente.

Charançons : Sur la période, le nombre de charançons capturés est faible contrairement au pic de fin septembre début octobre.

ATTENTION !

Sur tous les sites les phéromones ont été changées le 01 décembre 2016 elles seront remplacées dans 3 mois.

Stade phénologique : 15 jours.

Mouches mineuses : Quelques attaques de mineuses serpentine sur Batavia au Morne-Rouge (8% des plants touchés sur les feuilles du bas), également au Marin et 100% (serpentine et en plaque) au Carbet sans incidence économique.

Cercosporiose : 8% des plants de feuille de chêne rouge au Morne-Rouge, présentent des symptômes de cercosporiose (feuilles du bas).

ATTENTION !

Des dégâts de chenilles phytophages ont été observés au Marin.

Stade phénologique : Floraison.

Maladies : 67% de plants virosés et 13% de plants présentant des symptômes d'acarose ont été observés ayant une incidence économique faible.

Stade phénologique : Floraison, nouaison, grossissement et début de maturation au Vauclin, grossissement sur les 2 autres sites.

Variétés : Heat Master.

Ravageurs : La pression des noctuelles (40% à Sainte-Anne) et des oiseaux reste forte. Au Vauclin, dès que les fruits virent au rouge, ils sont attaqués. Il en est de même pour les aleurodes au Prêcheurs (47%) ayant une forte incidence économique contrairement à Sainte-Anne (7%). A Sainte-Anne, il y a 20% des plants présentant des colonies de pucerons, tandis qu'au Prêcheur on observe quelques galeries de mineuses et quelques champignons.

Maladies : Augmentation des cas de flétrissement et de TYLC au Vauclin.

Piège à charançons, CA

Laitue :

Dégâts mineuses en plaque, CA

Poivron :

Tomate :

Dégâts d'oiseaux, CA

Piment végétarien :

- Maladies : Quelques colonies de champignons non identifiés ont été détectées.

Piment, CA

Melon :

- Stade phénologique : Floraison, nouaison, grossissement.
- Ravageurs : Présence de pyrales, d'aleurodes, et de mouches mineuses sur les 2 sites avec une faible incidence économique. A Sainte-Anne, si les populations de pyrales et de mouches mineuses ont diminuées (probablement causée par les traitements), celles d'aleurodes ont fortement augmentées (de 75% à 95%) mais n'ont pas d'incidence notable.

Quelques colonies de pucerons ont été recensées au Vauclin.

- Maladies : Des symptômes de mildiou sont présent au Vauclin avec un fort développement d'oïdium. A Saint-Anne ce sont des symptômes de flétrissement bactérien qui ont été observés.

Mouche mineuse, CA

Giraumon :

- Stade phénologique : Floraison.
- Ravageurs : 35% de plants ont des pucerons et 5% des pyrales.

Giraumon, CA

Concombre :

- Stade phénologique : Végétatif.
- Ravageurs : Quelques dégâts de pyrales.
- Maladie : Forte présence de mildiou.

Courgette :

- Stade phénologique : Fructification.
- Ravageurs : Faibles présence de pyrales, d'aleurodes et de mouches mineuses.
- Maladie : Flétrissement des feuilles et symptômes de viroses ayant une forte incidence économique.

Aleurode,
FREDON

RAPPEL

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

ASTUCE ! Afin de connaître l'origine du flétrissement des feuilles ayez le bon réflexe, regardez aussi la tige, les racines et le collet.

ATTENTION ! Certains produits phytopharmaceutiques utilisés en mélange ou surdosés peuvent être à l'origine du flétrissement.