BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Cultures fruitières

Martinique

N° 7 – 20 août au 20 septembre 2020

METEOROLOGIE

Il a fait très chaud!

Les moyennes des **températures** arrivent toutes en tête 32,5°C pour les maximales au Lamentin, 25,6°C pour les minimales et 29,1°C pour la moyenne des deux. **L'ensoleillement** est également important (243 heures). Les **alizés** soufflent en moyenne à 15,8km/h à l'aéroport. La **pluviométrie** mensuelle reste proche de la normale, e dans la plaine du Lamentin (253mm pour 258) et déficitaire ailleurs (-15 à -25%). Aucun **système dépressionnaire** n'intéresse la Martinique. Les ondes tropicales par contre se succèdent engendrant des averses orageuses et parfois des rafales de vent.

Source : Météo France Antilles-Guyane

A RETENIR

AGRUMES

Dégats de mineuses des agrumes.

Animatrice inter-filière : Audrey GIRAUD (CA).
Animatrice filière : Vaïola OSNE (FREDON).
Comité de relecture : Teddy OVARBURY (FREDON), Thierry VILNA(CA), Hélène MARIE-NELY (CA), Mylène ETIENNE (CA), Isabelle JEAN-BAPTISTE (CA), Olivier CAREME (CA).
Crédit photo : Chambre d'Agriculture de la Martinique, Fredon Martinique.

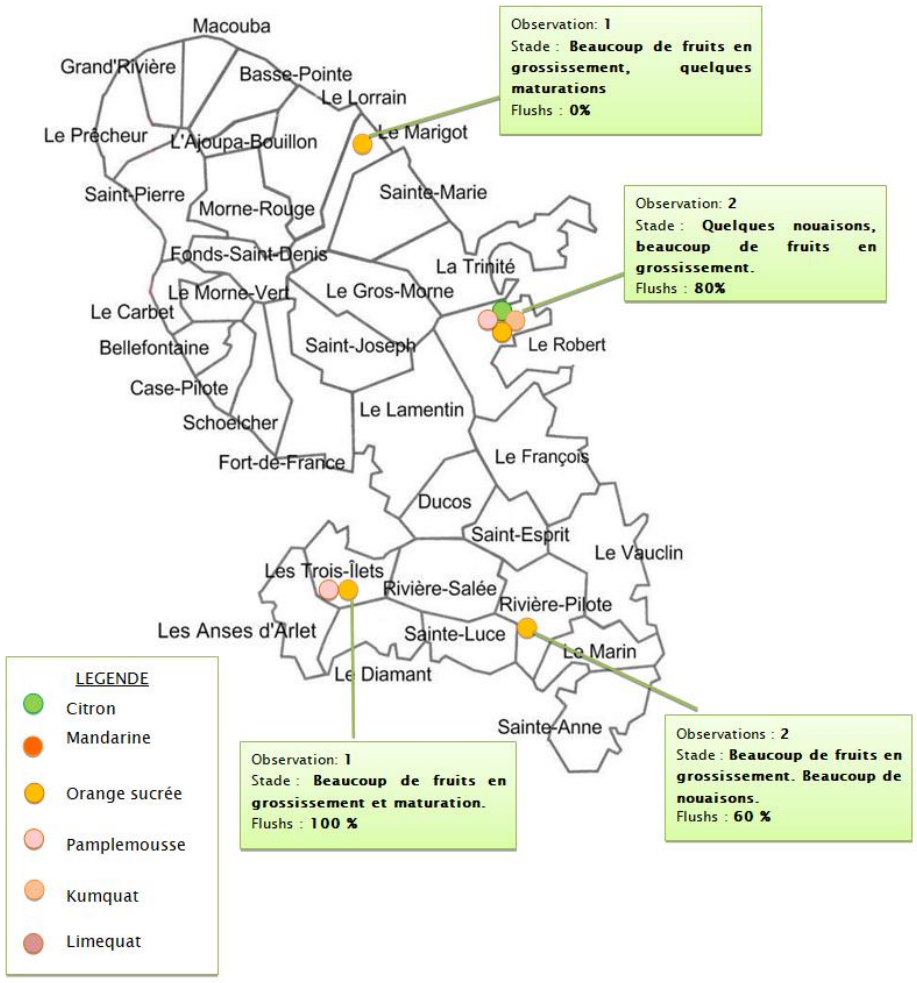
Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité.

Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire territoriale.
La Chambre d'Agriculture de la Martinique encourage les agriculteurs à réaliser leurs propres observations sur leurs parcelles.
Elle se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises.

AGRUMES

Répartition spatiale des parcelles d'observations et des cultures suivies :

Fleur de lime de Tahiti
Source : CA 972



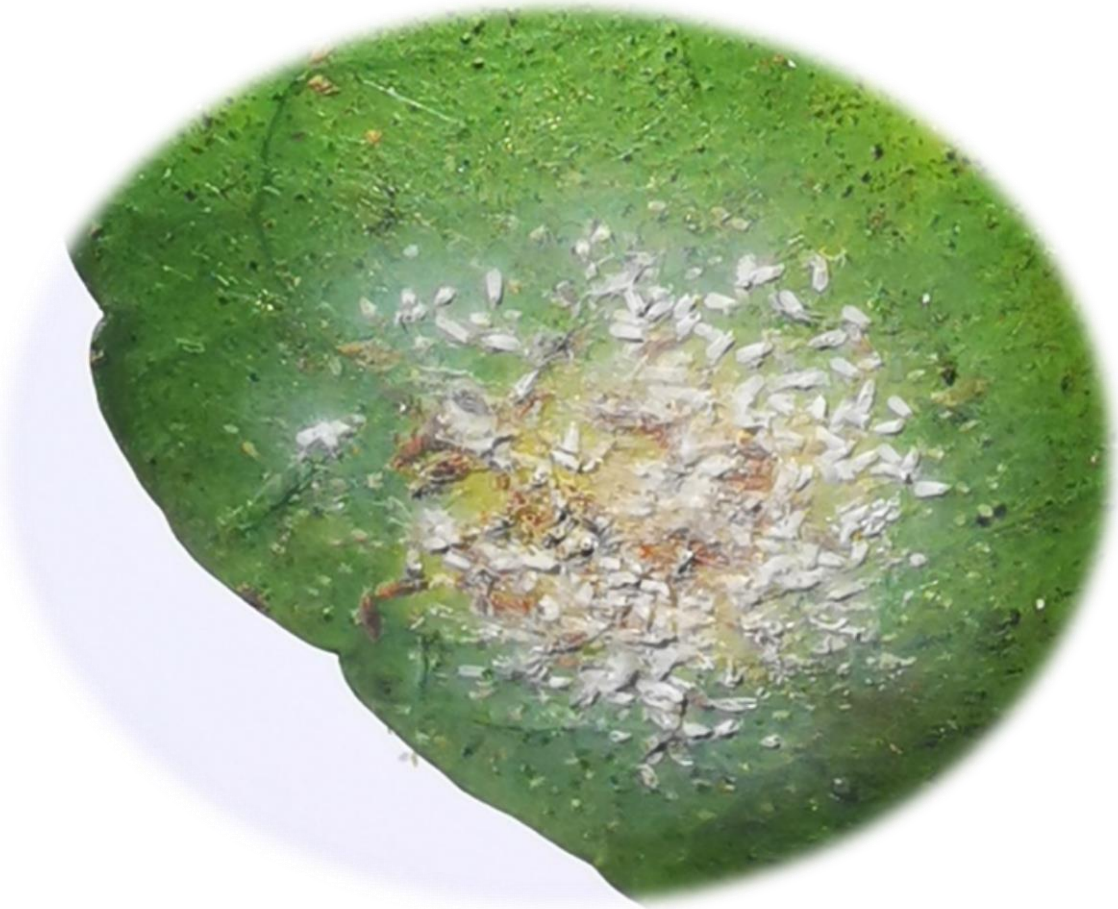
Pression biotique

* Par **pression biotique** on entend tout organisme vivant qui exerce sur les végétaux cultivés une concurrence, une compétition, une prédation, un parasitisme.

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Cochenilles *Coccus viridis* *Fiorinia proboscidaria*												
Pucerons *Toxoptera citricida*												
Papillons piqueurs *Eudocima materna et Gonodonta spp.*												

LEGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

Toxoptera citricida
Source : FREDON



Fiorinia proboscidaria, mâles blanc et femelles marron
Source : CA 972

Bioagresseurs	Observations	Evolution*	Evaluation du risque	Gestion du risque
Pucerons *Toxoptera citricida*	Moins de 50% des flushes attaqués sur les parcelles.	↓	**Risque faible** : La diminution du nombre de flushs sur la période pourrait induire une diminution de la pression des pucerons.	Favorisation des ennemis naturels. Préservation des auxiliaires notamment en faisant l'impasse sur les traitements insecticides de lutte contre ce ravageur.
Papillons piqueurs des agrumes *Eudocima materna et Gonodonta spp.*	40% des arbres sont touchés avec moins d'une dizaine de fruits piqués par arbre touché au Marigot	=	**Risque faible** : les attaques s'étendent à d'autres parcelles que le Carbet (ici au Marigot). Le risque reste encore faible sur la période.	Les agrumes à épiderme fin et à chair sucrées sont systématiquement piqués dans les zones régulièrement infestées. Les limes ne sont pas concernées par ce ravageur. Des moyens efficaces existent pour lutter contre ces ravageurs, tels que la pose de filets protecteurs sur les arbres ou l'ensachage des fruits. Une récolte précoce permet également de limiter les dégâts.
Cochenilles vertes *Coccus viridis*	Pas de ravageurs observés sur la période.	=	**Risque nul** : ravageur non présent.	Aucune intervention n'est nécessaire. Il faut cependant, continuer à observer régulièrement ses parcelles afin de détecter les premières apparitions sur la parcelle.
Cochenilles *Fiorinia proboscidaria*	Pas de ravageurs observés sur la période.	↓	**Risque nul** : ravageur non présent.	Contrôle régulier de l'état sanitaire des plants. Enlever et détruire les débris végétaux infestés et les résidus de culture.

*Evolution : Pression et évolution des bioagresseurs par rapport à la période précédentes.

Les mineuses des agrumes

Mineuse adulte
Source : BSV Guyane

De nombreuses attaques ont été observées sur les jeunes feuilles des arbres de la parcelle des trois-Îlets.

La **mineuse des agrumes** est un papillon dont la larve creuse des galeries dans feuilles des agrumes, en particulier les citronniers, les orangers, les chadèques et les mandariniers.

Les adultes mesurent 6 mm d'envergure. Leurs ailes antérieures sont blanches avec des écailles argentées, de petites taches noirâtres et une grosse tache noire à leur extrémité. Leurs ailes postérieures et leur corps sont blancs. Ils sont actifs le matin, au crépuscule et la nuit. Ils pondent leurs œufs le soir et la nuit, sur la face inférieure des feuilles.

Larve de mineuse
Source : BSV Guyane

La larve, elle, est jaune-verdâtre. Elle peut mesurer au plus 3 mm de long. Elle éclot 2 à 10 jours après la ponte. Ce sont les 4 premiers stades larvaires qui se nourrissent des feuilles en creusant des galeries sinueuses, ce qui provoque des enroulements et des décolorations des feuilles. Lorsque que la larve entame sa nymphose, celle-ci s'enroule dans la feuille, au niveau du bord, pour former une loge.

Dégâts sur feuille
Source : BSV Guyane