

Cultures fruitières

Martinique

N° 3 – 1er novembre au 30 novembre 2021



À RETENIR

AGRUMES

Des attaques de papillons piqueurs de fruits toujours présentes.

Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Crédit photo : 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.

MÉTÉOROLOGIE



Un mois
chaud et faiblement arrosé...

Les **températures** moyennes mensuelles sont légèrement supérieures à la normale jusqu'à +1,2 °C à St-Anne par exemple. Ces valeurs chaudes sont liées à de nombreux jours sans phénomènes météorologiques. L'**ensoleillement** pour le mois de novembre est supérieur à la normale (+23%), soit 41 heures de soleil en supplément. Le **vent** moyen au Lamentin est à peine supérieur à la normale : 13.3 km/h pour 10.8 km/h normalement en novembre. La pluviométrie de ce mois de novembre est déficitaire. Les pluies sur l'île sont dans l'ensemble en deçà des normales mensuelles, y compris sur le relief du Nord. En effet, la zone au-dessus d'une ligne s'étendant de La Trinité à Fort-de-France présente un déficit en eau de 30 à 50 %. Le manque est globalement de 50 % au Sud de cette ligne.

La **saison cyclonique** se clôture avec le dernier système en lice : Wanda. Nommée le 31 octobre, la tempête subtropicale, issue d'une dépression, suit une trajectoire océanique très sinueuse sans causer de dégâts.

Source : Météo France Martinique

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.

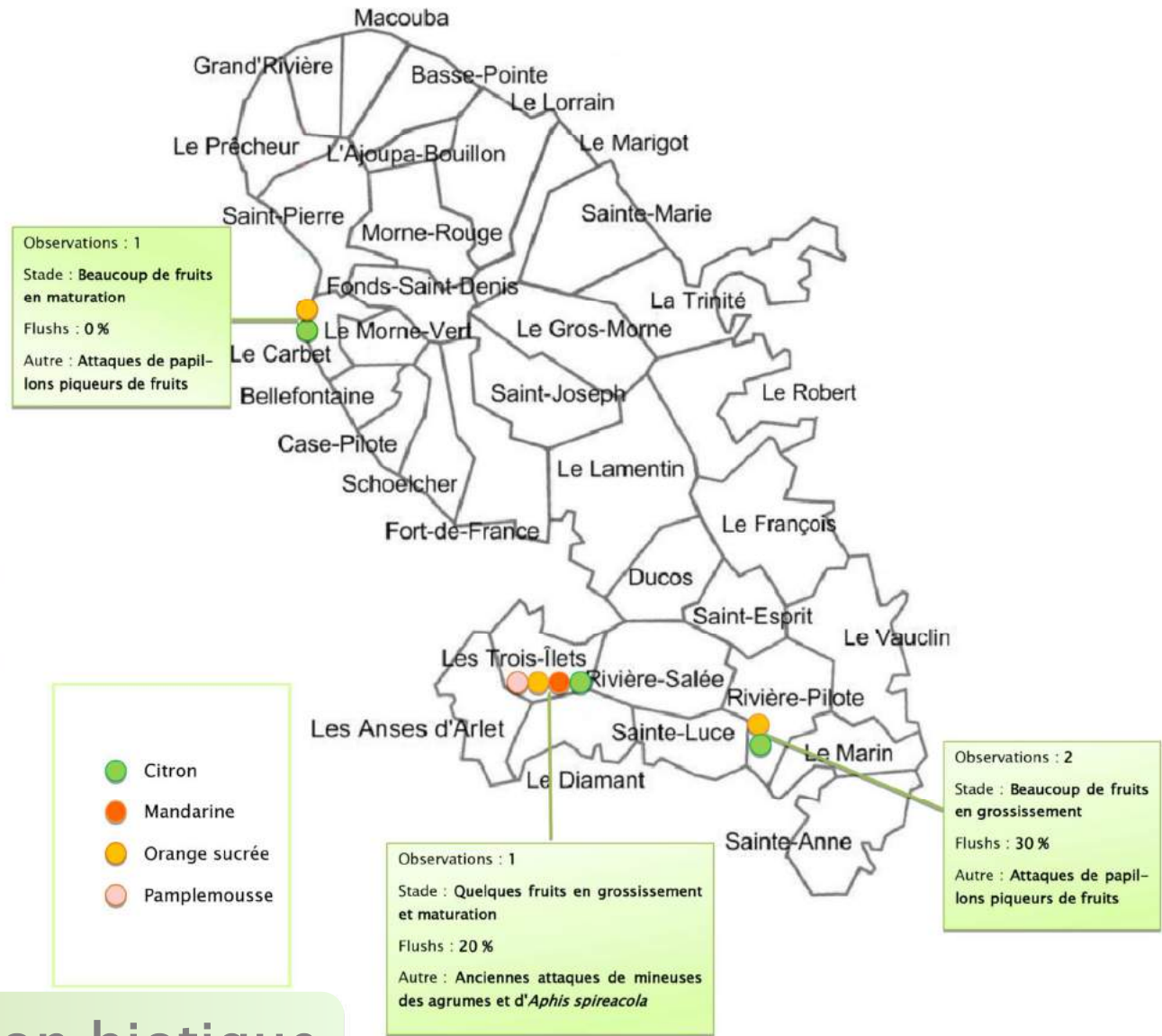
Elle se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises.

AGRUMES

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



Fleur de lime de Tahiti



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 <i>Coccus viridis</i> <i>Fiorinia proboscidea</i>												
Pucerons <i>Toxoptera citricida</i>												
Papillons piqueurs <i>Eudocima materna</i> et <i>Gonodonta spp.</i>												

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



Dégâts de papillons piqueurs de fruits sur agrumes

Source : FREDON Martinique



Mineuses des agrumes sur feuilles d'agrumes

Source : FREDON Martinique

Bioagresseurs	Observations	Évolution	Évaluation du risque	Gestion du risque
Pucerons <i>Toxoptera citricida</i>	Une augmentation des attaques est observée sur la plupart des sites.	=	Risque faible : L'augmentation du nombre de flushs sur la période pourrait induire une légère augmentation 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 <i>Eudocima materna</i> et <i>Gonodonta spp.</i>	De nombreux arbres sont atteints avec plus d'une dizaine de fruits piqués par arbre touché à Rivière-Pilote (60 % des arbres) et moins d'une dizaine de fruits piqués par arbre touché au Carbet (80 % des arbres).	↑	Risque moyen : le risque augmente et concerne les parcelles d'orangers de Rivière-Pilote et du Carbet.	Les agrumes à épiderme fin et à chair sucrée 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 <i>Coccus viridis</i>	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 <i>Fiorinia proboscidea</i>	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 précédente.

Le psylle asiatique des agrumes

Le psylle asiatique des agrumes (*Diaphorina citri*) est le vecteur de la bactérie responsable du HLB qu'il transmet en piquant la plante pour se nourrir de la sève. Il a été découvert en Martinique en avril 2012.

On l'observe principalement sur les jeunes pousses, au niveau des tiges et des pétioles, dans sa posture caractéristique : la tête contre la tige et l'abdomen en l'air. Lorsque l'on s'approche, il file de l'autre côté de la branche pour se cacher et s'envole quand on essaye de l'attraper.

Les piqûres de psylle peuvent occasionner une déformation des feuilles et des jeunes pousses qui prennent alors un aspect en rosette. En cas de forte infestation, elles peuvent se couvrir de miellat et de fumagine, et tomber prématurément.

Tamarixia radiata est une minuscule guêpe parasitoïde qui s'attaque exclusivement à *Diaphorina citri*. Elle pond ses œufs dans les larves de psylles qui finissent par mourir. La présence de cet auxiliaire permet de limiter de façon significative les populations de psylles grâce à un taux de parasitisme élevé en Martinique.



Larve du Psylle asiatique des agrumes

Source : FREDON Martinique



Diaphorina citri adulte

Source : FREDON Martinique