Bulletin de santé du végétal

RÉGION GUADELOUPE

ARBORICULTURE FRUITIERE

-N°09 du 28 décembre 2016 -

Filière diversification végétale

Dans ce numéro :

- Résumé du temps
- Charançons des agrumes : Attention en cette période de ponte
- Le Psylle des agrumes : Les attaques sont beaucoup plus importantes sur les limettiers
- La cochenille fiorinia et le puceron brun : La pression est très faible contrairement à la cochenille verte et au puceron brun

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal

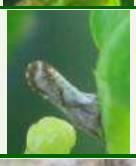
Responsables de la rédaction :
Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY- FREDON 971
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
Youri UNEAU
Mail : uneau.assofwi@yahoo.fr

Comité de relecture :
CTCS - F. GROSSARD
INRA - S. GUYADER
SICA LPG - M. HERY
DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX
CIRAD – JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe
Nouvelle adresse :
C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie
97130 Capesterre-Belle-Eau
Tél : 0690 751 201

Données : novembre 2016

Le Résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées

Nuisible	Dégâts / Signes d'infestation	Statut Observations / Niveau de présence
Charançons *Diaprepres* spp *et Litostylus* sp		**Présence**
Psylle *Diaphorina citri*		**Présence**
Cochenille fiorinia *Fiorinia proboscidaria*		**Absence**
Puceron brun *Toxoptera citricida*		**Présence**

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

METEO en GUADELOUPE

Extraits du Résumé Mensuel du Temps du mois de Novembre 2016

Un mois bien arrosé

Vigilance :
Guadeloupe : 3 épisodes de vigilance pour fortes pluies/orages. Niveau jaune du 1er au 6 suite à la présence d'un front pluvio-orageux stationnaire sur une bonne partie de l'arc antillais. Niveau jaune réactivé le 8 et le 9. Niveau jaune le 27, puis orange le 28 suivi d'un retour au jaune le 29.

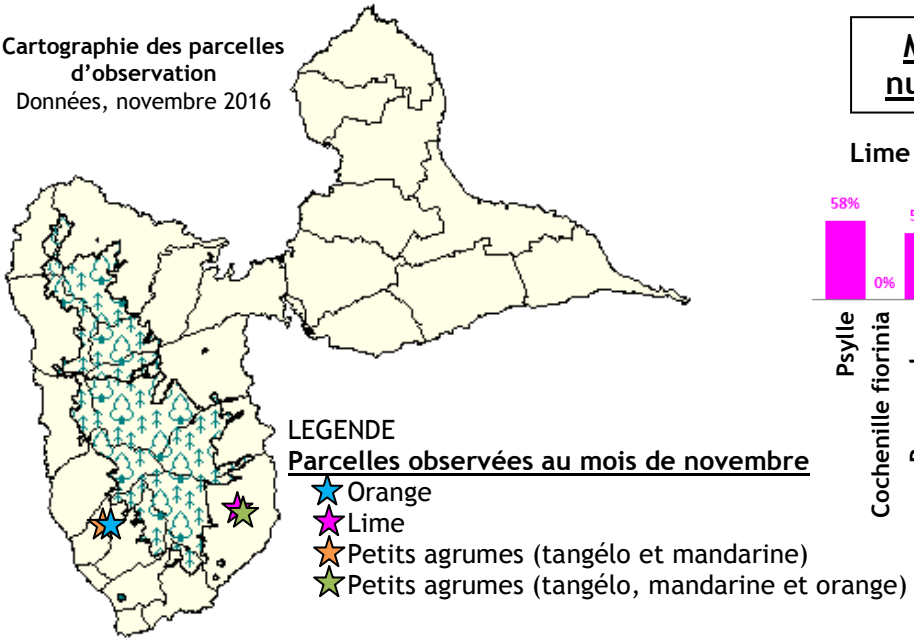
Temps sur la Guadeloupe :
Avec les épisodes pluvieux particulièrement intenses du 1er, du 9 et du 28, les cumuls mensuels de précipitations atteignent au minimum les valeurs normales, mais sont souvent très excédentaires.

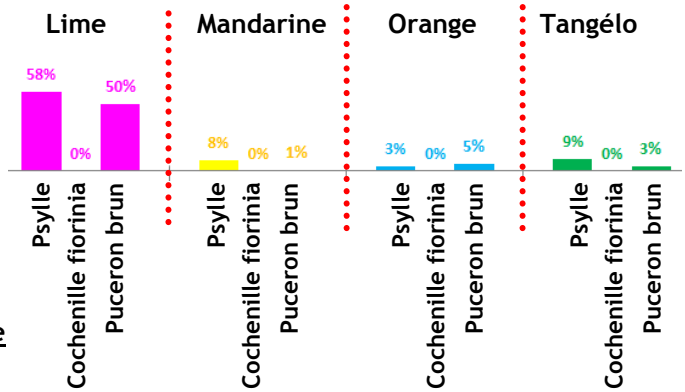
http://www.meteo.fr/temps/domtom/antilles/pack-public/alaune/rmt/DernierRMTOM_971.pdf

L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

Parcelles d'observations

Suivi du mois de novembre (4 parcelles):

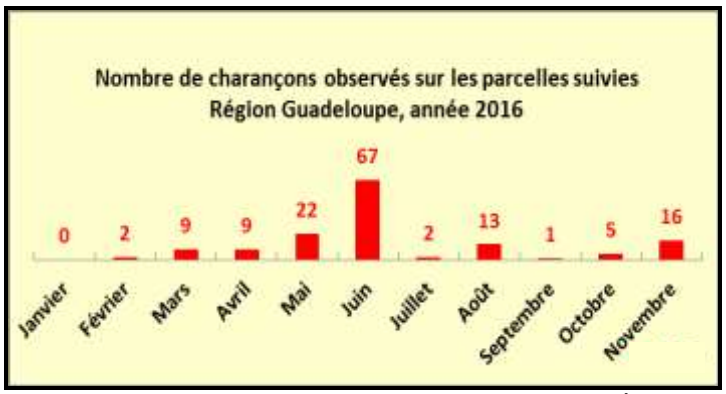




Les suivis peuvent être réalisés sur diverses espèces de citrus présentes dans la même parcelle. Cette carte donne une représentation schématique des types d'agrumes observés sur les parcelles du réseau.

➢ Charançons

Pour le mois de novembre, 16 charançons ont été observés :



Graphique : Nombre des charançons adultes capturés

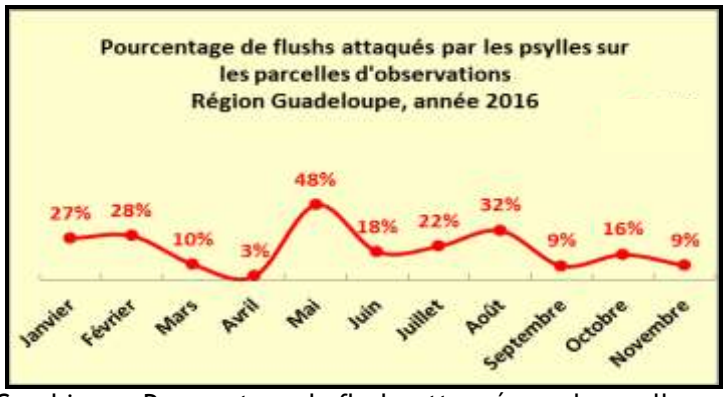
Charançons des agrumes : Œufs (à gauche) et adulte (à droite)

La période d'accouplement est initialement observable entre les **mois de mars à août.**
Au cours du mois de novembre, quelques œufs ont été observés et la grande majorité d'adulte ont été capturée dans un feuillage enroulé. La période de novembre est donc propice à la ponte.

Il faut rester vigilant car au bout d'une dizaine de jours, les larves néonates tombent sur le sol où elles vont s'enfouir. En se nourrissant des racines, elles peuvent être responsables du dépérissement précoce de l'arbre.

➢ Psylle « *Diaphorina citri* »

Sur les 314 flushs observés, au cours du mois de novembre, **9% sont attaqués par les psylles :**



Graphique : Pourcentage de flushs attaqués par les psylles

Larves de psylles © FREDON971

Symptôme de décoloration asymétrique dû au citrus greening sur feuilles d'agrumes © Y. UNEAU (ASSOFWI)

La présence des psylles est très aléatoire d'un arbre à l'autre. Les limes sont les plus attaquées ce mois-ci, soit 58% des limettiers.
Les psylles peuvent être porteurs de la bactérie du citrus greening, maladie mortelle des agrumes. Cette maladie a été observée pour la première fois, en Guadeloupe, en avril 2012 et depuis elle **ne cesse de s'étendre sur l'ensemble des vergers à cause de la présence constante des psylles sur le territoire**.

Une larve de psylle ayant été parasitée par son ennemi naturel, une microguêpe *Tamarixia radiata*
http://ircitrusleague.org/tamarixia-wasps-for-citrus-psyllid-control-we-have-an-app-for-that/

La microguêpe *Tamarixia radiata*, auxiliaire permettant de combattre biologiquement *D. citri* est présente en Guadeloupe depuis 2003. Pour favoriser sa présence, la diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires et la mise en place de zones refuges (haies, bandes fleuries…) est recommandée.
Cet auxiliaire a été observé ces deux derniers mois sur les parcelles expérimentales de Vieux Habitants.

➢ Cochenille fiorinia « *Fiorinia proboscidaria* »

Au cours du mois de novembre, aucun rameau observé n'a été attaqué par les cochenilles fiorinias. **Elles ne sont pas visibles sur les parcelles d'observations contrairement aux cochenilles vertes (photos 1 et 3).**

La pression parasitaire due aux cochenilles vertes est très forte. Elles sécrètent de grandes quantités de miellat sur lequel se développe un mycélium dense, noir: La fumagine (photo2). Ce feutrage peut recouvrir les feuilles (diminution de la photosynthèse) et les fruits (dépréciation de la qualité).

➢ Puceron brun « *Toxoptera citricida* »

Les attaques du puceron brun ont été observées sur 5% des flushs suivis au cours du mois de novembre. Ils sont observables sur les jeunes pousses (flushs) des arbres, et **peuvent être vecteur de la maladie de la Tristeza, mortelle pour les agrumes.**
Cependant, les pucerons verts sont beaucoup plus présents que les pucerons bruns sur les parcelles d'observations, avec un niveau de pression très important.

Pucerons bruns

Œufs de coccinelle posés à côté des pucerons verts

Forte population de pucerons verts sur flush

Tout comme les **cochenilles**, les **pucerons** sont des nuisibles très appétants pour l'ensemble des auxiliaires (syrphe, coccinelle…) présents dans nos parcelles. Il est très important de bien observer sa parcelle avant l'utilisation de produits phytosanitaires.
La préservation de la faune auxiliaire via des pratiques agro-écologiques (exemples techniques disponibles dans le Guide Tropical Ecophyto) reste un atout majeur pour assurer une bonne régulation biologique des populations de ces nuisibles.

➢ **Autres observations : De très nombreuses attaques de fourmis maniocs ont été observés sur les différentes parcelles d'observations. Une surveillance doit être portée.**

Dispositif protégeant l'arbre, empêchant ainsi les fourmis maniocs à accéder aux feuillages

http://coatis.rita-dom.fr/osiris//files/fichier_ressource_Protection_agrumes_contre_fourmi_manioc.pdf

Crédits photos : FREDON Guadeloupe

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 2018.