







ARBORICULTURE FRUITIÈRE

-N°07 du 25 octobre 2016 -

Données : septembre 2016

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

Nuisible	Dégâts / Signes d'infestation	Statut Observations / Niveau de présence
Charançons <i>Diaprepes spp et Litostylus sp</i>		Présence
Psylle <i>Diaphorina citri</i>		Présence
Cochenille fiorinia <i>Fiorinia proboscidea</i>		Absence
Puceron brun <i>Toxoptera citricida</i>		Présence

Niveau de présence : Aucun  Faible  Moyen  Fort 

METEO en GUADELOUPE

Extrait du Résumé Mensuel du Temps du mois de septembre 2016

Le bilan pluviométrique de ce mois de septembre 2016 est légèrement déficitaire sur l'est de l'archipel (Désirade, St-François, Ste-Anne, Le Moule) et la côte caraïbe, généralement proche des normales ailleurs en Basse-Terre sauf sur le nord Basse-Terre où l'on observe un excédent (Ste-Rose +40%). Un excédent qui se retrouve aussi dans les Grands-Fonds (Chazeau + 60%).

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



Dans ce numéro :

➤ **Résumé du temps**

➤ **Charançons des agrumes :**

La période d'accouplement est terminée

➤ **Le Psylle des agrumes :**

La pression est faible sur l'ensemble des parcelles d'observations

➤ **La cochenille fiorinia et le puceron brun :**

Attention aux proliférations de cochenilles vertes !

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

ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE

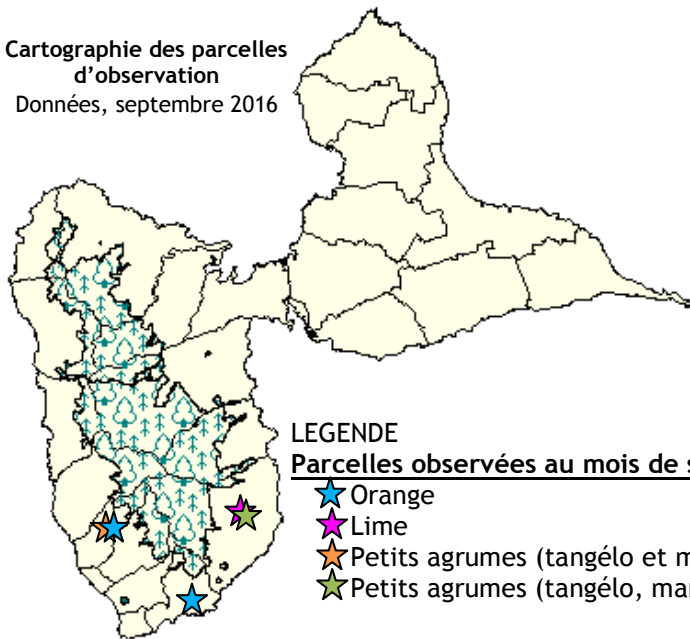


L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

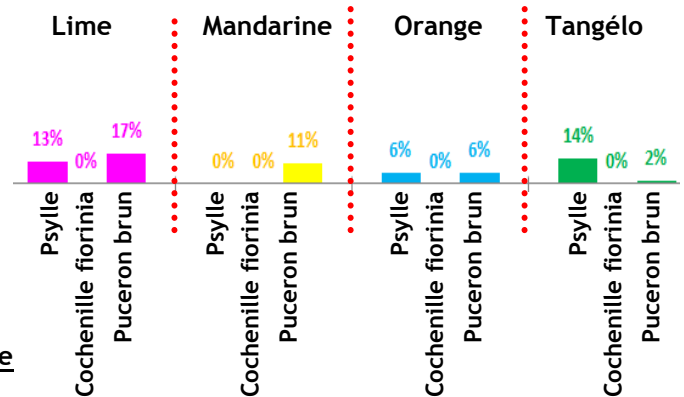
Parcelles d'observations

Suivi du mois de septembre (5 parcelles):

Cartographie des parcelles d'observation
Données, septembre 2016



Mois de septembre: Incidence des nuisibles sur les Citrus sp. observés



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 « *Diaprepes spp* »

La période d'accouplement (entre les mois de mars à août) étant passée, les adultes sont beaucoup moins visibles. Pour le mois de septembre, un seul charançon adulte a été capturé sur la lime :



Crédits photos : Y. UNEAU / ASSOFWI

Les adultes sont très mobiles et nocifs pour l'arbre en détruisant le couvert végétal. Ces dégâts sont d'autant plus néfastes quand l'arbre est jeune. **Aucun moyen de traitement n'est actuellement disponible pour lutter contre ce ravageur.**

Cependant, les dégâts majeurs sont dus aux larves, qui se nourrissent des racines, entraînant ainsi l'affaiblissement de l'arbre, voire sa mort. Ils sont difficilement quantifiables.



➤ Psylle « *Diaphorina citri* »

Sur les 223 flushs observés, au cours du mois de septembre, **8% sont attaqués par les psylles**. Ces derniers 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.

La microguêpe *Tamarixia radiata*, auxiliaire permettant de combattre biologiquement *D. citri* reste très peu observable sur les parcelles d'observations.



Présence d'adultes psylles sur flushs d'agrumes
© Y. UNEAU (ASSOFWI)



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

Un psylle ayant été parasité par son ennemi naturel, une microguêpe *Tamarixia radiata*
<http://ircitrusleague.org/tamarixia-wasps-for-citrus-psyllid-control-we-have-an-app-for-that/>



➤ **Cochenille fiorinia** « *Fiorinia proboscidea* »



Au cours du mois de septembre, aucun rameau observé n'a été attaqué par les cochenilles fiorinias.

Les dégâts sont occasionnés surtout sur feuilles en détournant la sève et favorisant l'apparition de fumagine. Ces cochenilles se situent généralement sur la face inférieure des feuilles. Les symptômes s'expriment par une décoloration jaune sur la face supérieure des feuilles.

➤ **Autres observations** : De très nombreuses cochenilles vertes ont été observées sur les différentes parcelles d'observations. Une surveillance doit être portée.

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 reste un atout majeur pour assurer une bonne régulation biologique des populations de ces nuisibles.

➤ **Puceron brun** « *Toxoptera citricida* »



Les attaques ont été observées sur 9% des flushs suivis au cours du mois de septembre.

Le puceron brun est observable sur les jeunes pousses (flushs) des arbres, il est vecteur de la maladie de la Tristeza, mortelle pour les agrumes.



Fourmis et cochenilles

Le va-et-vient répété des fourmis sur les branches des agrumes est une indication de la présence de cochenilles sur l'arbre. En effet, les fourmis protègent les cochenilles contre leurs ennemis naturels (coccinelles ...), car elles apprécient leur miellat très sucré. Ce miellat favorise la croissance d'un champignon noircissant les feuilles : la fumagine. Ce phénomène retarde le développement de l'arbre en limitant la photosynthèse.

Les cochenilles peuvent infester les fruits, les feuilles, les tiges, les branches, et le tronc. Lorsqu'elles sont nombreuses elles entraînent le dessèchement des feuilles et des rameaux. Elles se nourrissent de sève et injectent fréquemment une salive toxique pour la plante. De nombreuses espèces de cochenilles existent (plus de 100). L'espèce visible sur les photos ci-dessous est la cochenille verte (*coccus viridis*).



Crédit photos : Youri UNEAU/ASSOFWI



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.