



ARBORICULTURE FRUITIERE

-N°05 du 18 août 2016 -

Données : juillet 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 proboscidaria</i>		Présence
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 juillet 2016

Régulièrement arrosé, l'archipel connaît une pluviométrie conforme aux normales. Localement les cumuls se montrent excédentaires en raison d'un épisode particulier (par exemple les 108.5 mm relevés à Pointe-Noire Morne Léger le 31). Les poussières sahariennes ont été régulièrement présentes entre les ondes sans avoir un effet d'assèchement très prononcé...

Au cours de ce mois de juillet, le temps s'est montré instable à plusieurs reprises ce qui a conduit à de bonnes averses notamment le 8, le 23 puis le dernier week-end du 30 et 31. Les cumuls pluviométriques atteignent les normales.

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



Dans ce numéro :

➤ **Résumé du temps**

➤ **Charançons des agrumes** : Les adultes sont moins visibles au cours du mois de juillet

➤ **Le Psylle des agrumes** : Seul vecteur du citrus greening présent en Guadeloupe

➤ **La cochenille fiorinia et le puceron brun** : Très présents sur la parcelle atteinte par le citrus greening

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

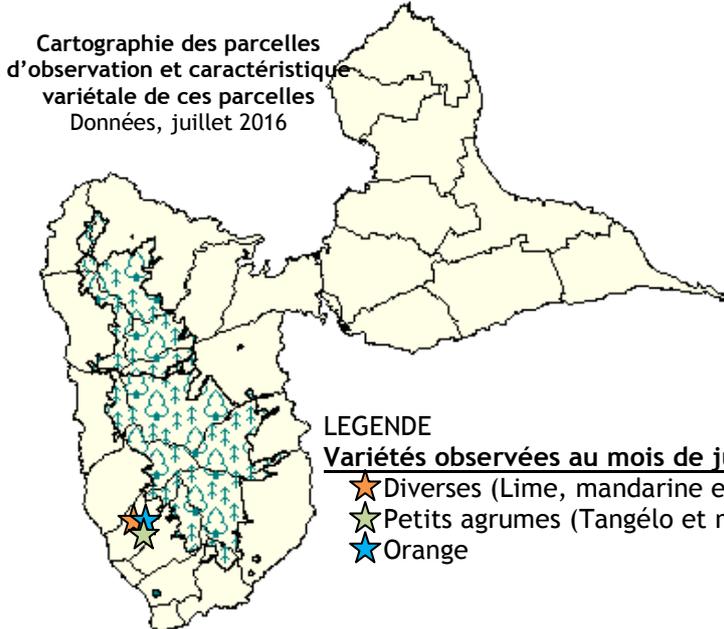
RÉGION GUADELOUPE



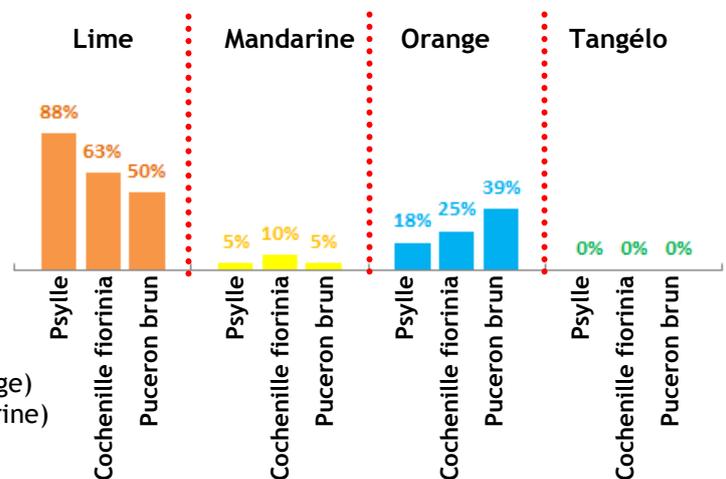
L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

Parcelles d'observations

Suivi du mois de juillet (3 parcelles):



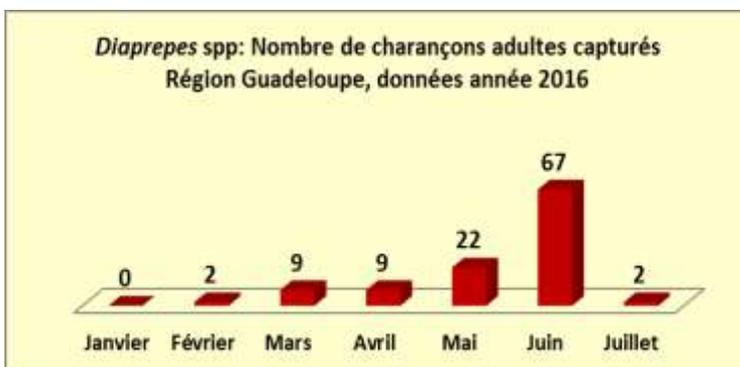
Mois de juillet : Incidence des nuisibles par variétés observées:



Les suivis peuvent être réalisés sur diverses variétés présentes dans la même parcelle. Cette carte donne une représentation schématique des variétés observées sur les parcelles du réseau.

➤ Charançons « *Diaprepes spp* »

Les adultes sont beaucoup plus visibles lors de la période d'accouplement, généralement entre les mois de mars à août. Sur les trois parcelles du réseau 2 charançons adultes ont été capturés, sur les variétés mandarine (1) et orange (1), les adultes se font déjà moins visibles par rapport aux mois précédents :



Graphique 1 : Evolution des captures de charançons adultes



Crédits photos : Y. UNEAU / ASSOFWI

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.

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

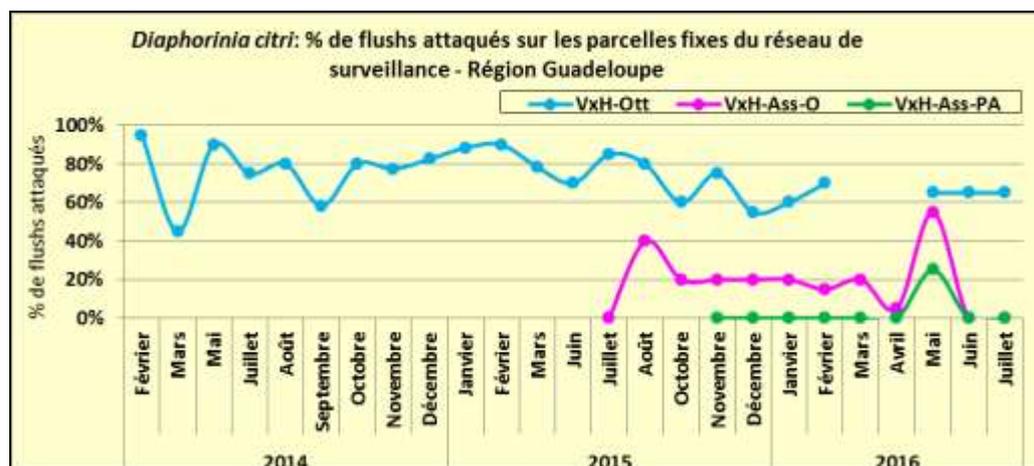
ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE



➤ Psylle « *Diaphorina citri* »

Sur les 60 flushs observés, au cours du mois de juillet, 22% sont attaqués par les psylles que sur la parcelle la plus âgée (courbe bleue sur le graphique).



Graphique 3 : Evolution du pourcentage de flushs attaqués sur les parcelles fixes d'observation



© Y. UNEAU, ASSOFWI

Les suivis n'ont pas pu être réalisés à certains mois :
2014 : janvier, avril, juin
2015 : avril, mai, septembre
2016 : mars, avril - courbe bleu

Le suivi du mois de juillet a été réalisé que sur les trois parcelles fixes. Les psylles ont été observés sur une seule parcelle du réseau, la plus âgée (plus de 10 ans). Cette parcelle est contaminée par le citrus greening depuis plus de trois ans et présente donc des arbres infectés et plus sensibles aux ravageurs.

Le psylle est le seul vecteur du Citrus greening présent en Guadeloupe. Sa présence accroît le risque de contamination des vergers encore sains. Cette maladie est mortelle pour les agrumes.

Les symptômes du citrus greening sont la décoloration des feuilles, le dépérissement de rameaux, la baisse de la production, l'asymétrie des fruits, le goût amer, et la mort possible de l'arbre :



© Y. UNEAU, ASSOFWI



© Y. UNEAU, ASSOFWI

Son auxiliaire « *Tamarixia radiata* » reste difficilement observable, aucune larve parasitée et aucun adulte n'ont été observés. La mise en place de l'élevage d'auxiliaire paraît essentiel afin d'augmenter leur population. L'application de produits phytosanitaires sur les parcelles reste très dommageable pour les auxiliaires.



Tamarixia radiata
pendant dans une
colonie de
Diaphorina citri



Trou de sortie d'un
Tamarixia radiata
dans une larve de
Diaphorina citri

© Bernard, Aubert

http://assofwi.com/Files/23_assofwi_citrus_greening_symptomes.pdf

ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE



➤ Cochenille fiorinia « *Fiorinia proboscidea* »



Au cours du mois de juillet, 23% des rameaux observés sont attaqués. La grande majorité des populations des cochenilles fiorinias a été observée sur la parcelle la plus âgée.

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

➤ Puceron brun « *Toxoptera citricida* »



Les attaques ont été observées sur 27% des arbres suivis au cours du mois de juillet. Comme pour les autres nuisibles, la pression de ce ravageur est beaucoup plus importante sur la parcelle la plus âgée. En effet, cette parcelle contaminée par le citrus greening présente des arbres fragiles et donc plus sensibles au ravageurs.

Le puceron brun est observable sur les jeunes pousses (flushes) des arbres, il est vecteur de la maladie de la Tristeza, mortelle pour les agrumes. En général, la régulation de ce nuisible se fait naturellement par les insectes auxiliaires présents en parcelle, en particulier les coccinelles.

Tout comme la cochenille fiorinia, le puceron brun est un nuisible très appétant pour l'ensemble des auxiliaires 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.



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.