







Données : Avril/mai 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 

Retrouvez toutes nos
éditions du BSV
Guadeloupe sur :

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

METEO en GUADELOUPE

Extrait du Résumé Mensuel du Temps du mois de mai 2016

Une grande partie de l'archipel a subi des pluies plus abondantes que la normale. C'est particulièrement vrai pour le sud Basse-Terre. Les stations de Gourbeyre et Basse-Terre affichent respectivement des excédents de 77% et 43%. Le cumul de pluies relevées à la Citerne atteint 810 mm. Les pluies ont également été abondantes plus au nord du côté de Pointe-Noire où l'excédent est de 61%. En revanche on observe un déficit de pluie du côté des Abymes (50% au Raizet), mais aussi vers St-François et Ste-Anne.

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

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



Dans ce numéro :

➤ Résumé du temps

➤ Charançons des agrumes :

Attention : Période de reproduction, des pics à prévoir ?

➤ Le Psylle des agrumes :

Premières observations de psylles sur une parcelle plantée depuis 7 mois

➤ La cochenille fiorinia et le puceron brun : Bonne régulation des nuisibles

ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE

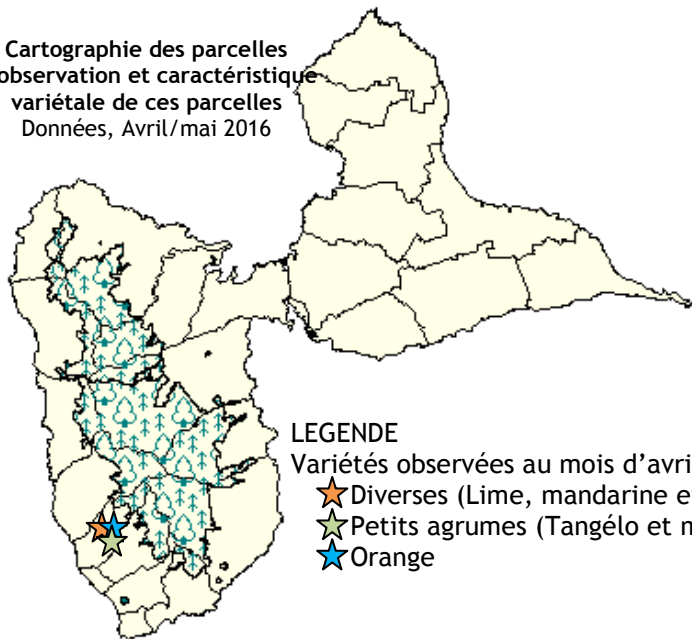


L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

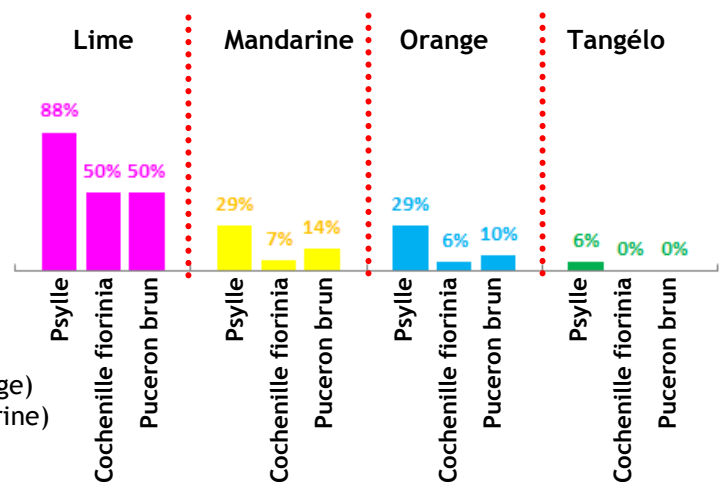
Parcelles d'observations

Suivi du mois d'avril/mai (3 parcelles):

Cartographie des parcelles d'observation et caractéristique variétale de ces parcelles
Données, Avril/mai 2016



Mois d'avril/mai : 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.

Les suivis sont réalisés sur deux parcelles d'essais variétaux (jeunes parcelles de moins d'un an) et chez un producteur d'agrumes (parcelle diversifiée âgée de plus de 5 ans), toutes situées sur le territoire de Vieux-Habitants :



La parcelle du producteur est contaminée par le citrus greening et présente donc des arbres âgés plus sensibles aux ravageurs.

De nombreux insectes auxiliaires ont été observés, sur l'ensemble des parcelles suivies.

Il est important de bien observer sa parcelle, avant toute intervention. En effet, les parcelles sont riches en auxiliaires (coccinelles, chrysope, syrphes...) utiles pour lutter contre certains ravageurs.

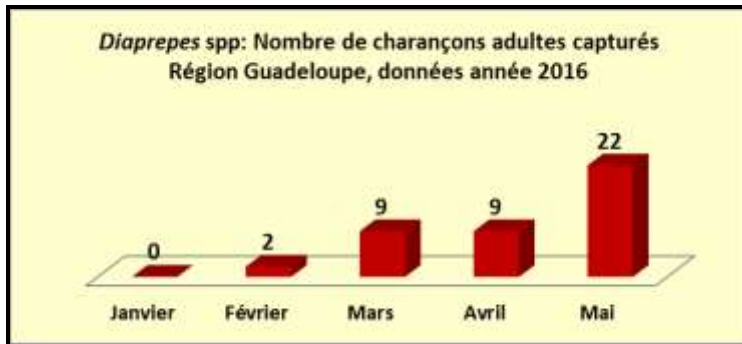


ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE



➤ Charançons « *Diaprepes spp* »



Graphique 1 : Evolution des captures de charançons adultes



Les adultes sont plus visibles lors de la période d'accouplement, généralement entre les mois de mars à août. Le nombre de captures est donc en augmentation sur cette période.

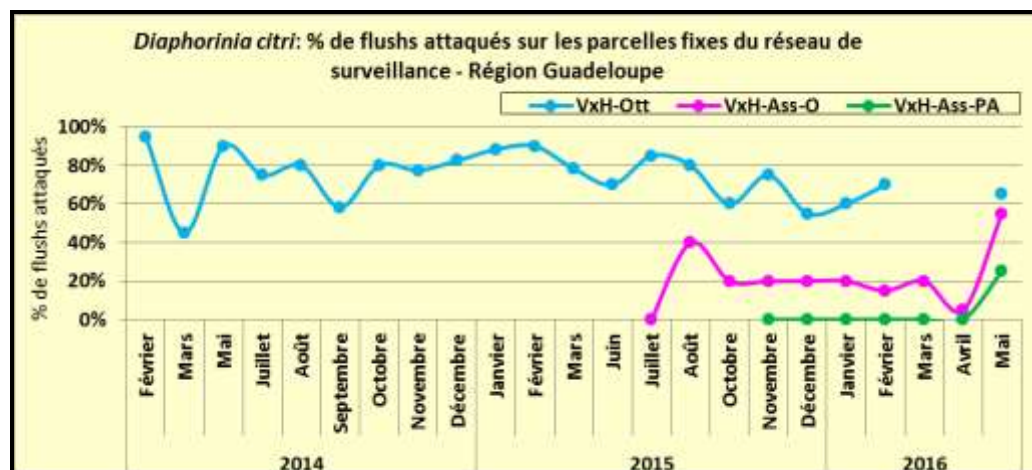
Les charançons adultes s'attaquent aux feuilles des arbres. Ceci est un facteur ralentissant la croissance des arbres par la diminution du couvert foliaire assurant la photosynthèse.

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, du fait de la complexité du suivi, impliquant un comptage des larves au niveau racinaire.

➤ Psylle « *Diaphorina citri* »

Sur les 100 flushs observés, au cours de ces deux mois, 30% sont attaqués par les psylles, toutes les parcelles sont désormais concernées.

Les premières observations, sur la parcelle expérimentale « Petits agrumes ASSOFWI » (courbe verte sur le graphique 2) jusqu'alors exempt de psylles, ont été faites 7 mois après la plantation. Les taux d'attaques s'intensifient au mois de mai :



Graphique 2 : Evolution du pourcentage de flushs attaqués sur les parcelles fixes d'observation



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

Le psylle est le seul vecteur du Citrus greening présent en Guadeloupe. Sa présence accroît le risque de contamination des agrumes. Maladie mortelle pour les agrumes, le citrus greening est présent sur près de 80% des vergers guadeloupéens.

Son auxiliaire « *Tamarixia radiata* » reste difficilement observable, aucune larve parasitée n'a été observée. 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.

ARBORICULTURE fruitière

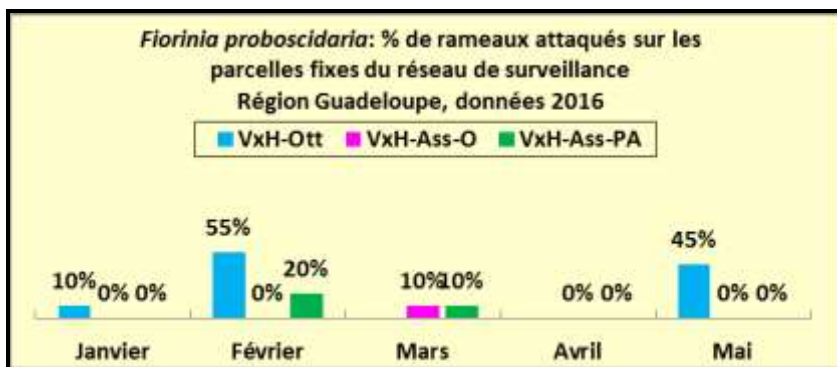
RÉGION GUADELOUPE



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 d'utiliser un produit phytosanitaire.

La préservation de la faune auxiliaire reste un atout majeur pour assurer une bonne régulation biologique de ces populations de nuisibles.

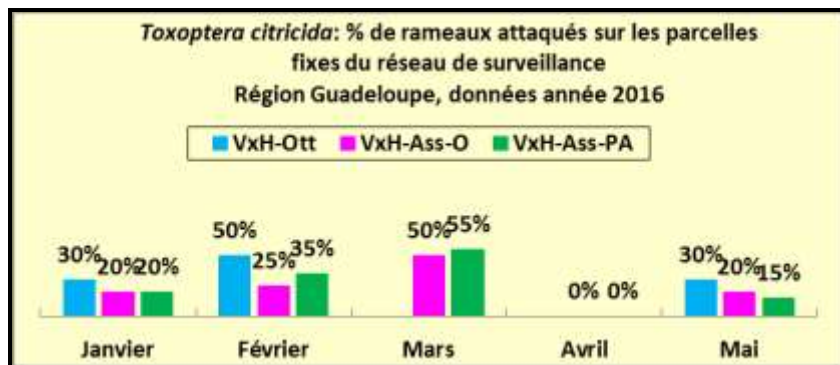
➤ Cochenille fiorinia « *Fiorinia proboscidea* »



Sur les deux mois de suivi, 9% des rameaux observés sont attaqués. Les populations ont été observées que sur la parcelle la plus âgée « VxH-Ott ».

Les cochenilles se trouvent généralement sur la face inférieure des feuilles, elles occasionnent des dégâts sur les fruits mais principalement sur les feuilles. Les symptômes sont visibles par une décoloration jaune sur la face supérieure des feuilles.

➤ Puceron brun « *Toxoptera citricida* »



Le puceron brun est vecteur de la maladie de la Tristeza, mortelle pour les agrumes. Près de 13% des flushs observés au cours de ces suivis sont attaqués par le puceron brun. La régulation se fait naturellement par les insectes auxiliaires présents en parcelle, en particulier les coccinelles.



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.