

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

Nuisible	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>	Présence
Cochenille verte <i>Coccus viridis</i>	Présence
Puceron vert <i>Aphis sp</i>	Présence
Puceron brun <i>Toxoptera citricida</i>	Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

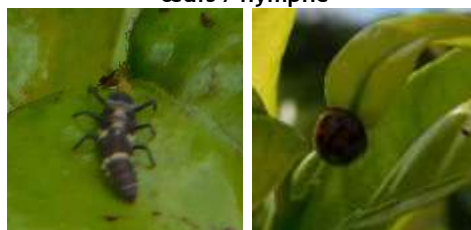
Auxiliaire des cultures : la coccinelle

La forte présence d'auxiliaires sur les parcelles nécessite d'observer attentivement sa parcelle avant toute prise de décision et toute intervention.

Les coccinelles sont généralement bien visibles sur l'ensemble des parcelles sous différents stades :



œufs / nymphe



larve / adulte

Elles sont très friandes des pucerons et des cochenilles.



Dans ce numéro :

+ Charançons des agrumes :

Début de la période d'accouplement

+ Le Psylle des agrumes :

Les attaques sont faibles, mais le risque de propagation du citrus greening est présent...

+ Les cochenilles et pucerons :

La pression des cochenilles vertes et des pucerons verts reste forte

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

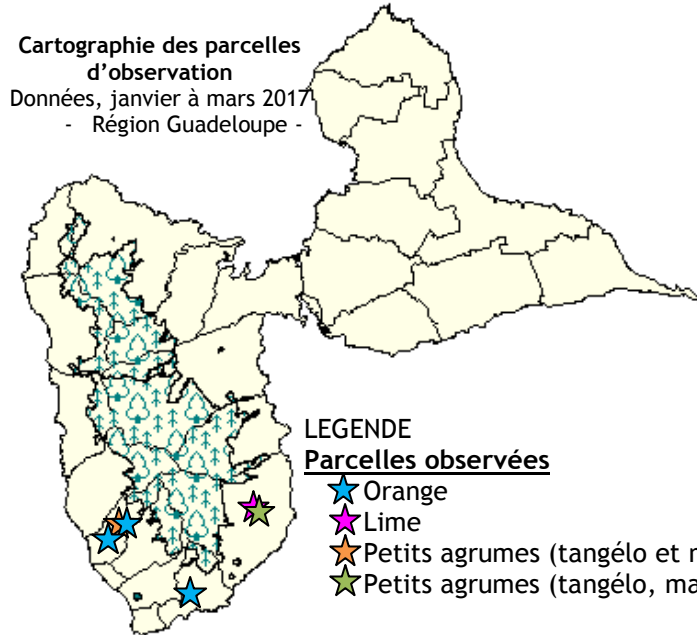
RÉGION GUADELOUPE



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

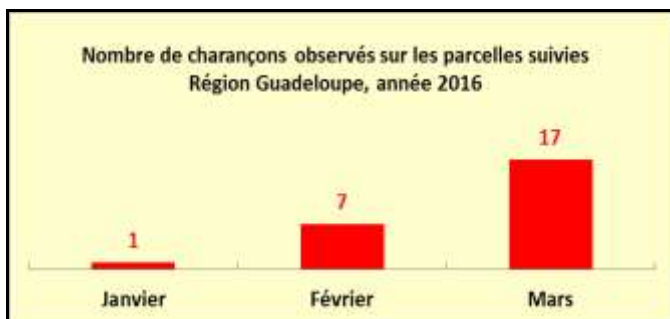
Suivi des mois de janvier à mars (6 parcelles):



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

La période d'accouplement est généralement observable entre les mois de mars et août. En effet, on observe une augmentation du nombre de charançons adultes à partir du mois de mars :



Graphique : Nombre des charançons adultes capturés



Charançons des agrumes : adultes (photo 1) et dégâts (photo 2)

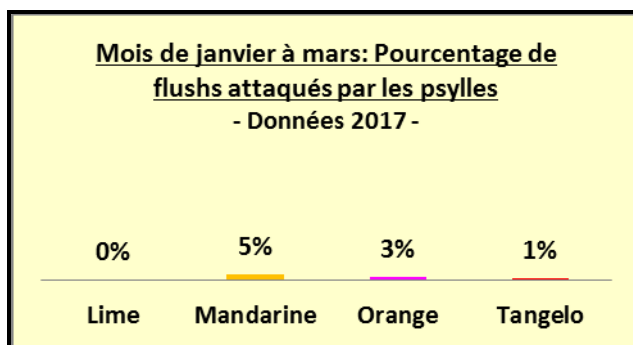
Au cours des trois mois, les captures ont été plus importantes sur les parcelles situées à Trois-Rivières (12) et Vieux-Habitants (10).

La présence des adultes est généralement visible par les découpes irrégulières faites sur les bordures des feuilles d'agrumes. Cependant, les larves sont les plus dommageables pour les jeunes plants car elles se nourrissent des racines, pouvant ainsi provoquer la mort de l'arbre.



➤ Psylle « *Diaphorina citri* »

Sur les 976 flushs observés, au cours des mois de janvier à mars près de 3% ont été attaqués par les psylles :



Graphique : Pourcentage de flushs attaqués par les psylles

La présence des psylles est très aléatoire d'un arbre à l'autre. Même si, les attaques restent faibles au cours des suivis, les psylles peuvent véhiculer la bactérie responsable 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.



Psylles des agrumes : Œufs et adultes (photo 1) et larves (photo 2)

Tamarixia radiata : le prédateur de *D. citri*

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 en faible proportion, sur les parcelles expérimentales de Vieux Habitants et de Capesterre-Belle-Eau.



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/>

ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE



➤ Autres nuisibles : Cochenilles et pucerons



Cochenilles fiorinias
Fiorinia proboscidea

Cochenilles vertes
Coccus viridis

Pucerons verts
Aphis sp.

Pucerons bruns
Toxoptera citricida

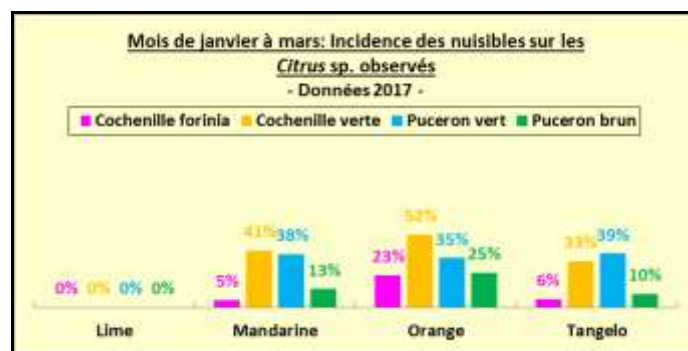
Ces nuisibles sont généralement bien régulés par les auxiliaires des cultures (coccinelles, syrphes...).

Mais en fort nombre, ils rejettent une grande quantité de miellat provoquant le développement d'un champignon appelé **fumagine**. La présence de ce champignon visible par son aspect noirâtre sur l'ensemble des feuilles empêche la photosynthèse et la bonne croissance de l'arbre.



Fumagine sur feuilles d'agrumes

Au cours des suivis des mois de janvier à mars, les populations des cochenilles vertes et des pucerons verts restent importantes sur les parcelles d'observations :



Graphique : Pourcentage d'arbres atteints par les nuisibles

De plus, sur l'une des parcelles de Capesterre-Belle-Eau, les cochenilles fiorinias sont en nette augmentation et la fumagine en forte quantité a été observée sur quelques arbres. Au cours du mois de mars, une intervention a donc été menée pour réduire la pression sur cette parcelle. Il est important de préserver la faune auxiliaire présente sur les parcelles pour limiter les interventions.

Crédits photos : FREDON971

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.