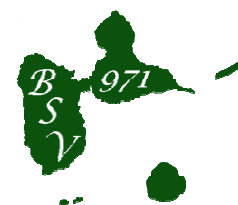


# Bulletin de santé du végétal N°5

## RÉGION GUADELOUPE



Données : Septembre 2013



### Dans ce numéro :

Quel temps pour ces prochains jours ?

Charançons des Agrumes : De très faibles attaques par endroit ?

Le Psylle des agrumes : Situation phytosanitaire du vecteur de la maladie du *Citrus greening*

Autres nuisibles : Situation stable du puceron brun et de la cochenille fiorinia



## ARBORICULTURE FRUITIERE

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

Nuisible	Dégâts / Signes d'infestation	Statut Observations / Niveau de présence	Evolution
<b>Charançons</b> <i>Diaprepes spp et Litostylus sp</i>	1 :	Présence	↗
<b>Psylle</b> <i>Diaphorina citri</i>	2 :	Présence	→
<b>Puceron brun</b> <i>Toxoptera citricida</i>	3 :	Présence	→
<b>Cochenille fiorinia</b> <i>Fiorinia proboscidea</i>	4 :	Présence	→

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

Crédits photos: (1) Keith Weller - USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org / (2) David Hall - USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org / (3) Division Floride de l'archive de l'industrie des plantes, Florida Department of Agriculture et des Services aux consommateurs, Bugwood.org / (4) Clemson University - USDA Cooperative Glissière Extension, Bugwood.org

## METEO en GUADELOUPE

### Résumé du Mois de septembre:

Ce mois de septembre s'est montré bien atypique, non seulement par l'absence (ou presque) de phénomène cyclonique sur nos îles, mais aussi par le peu de pluie qu'ont apporté les ondes et autres orages isolés. Le déficit en pluie qui atteint seulement 10% au Moule ou à Grand-Bourg, s'élève pour atteindre 30% à Pointe-Noire, Ste-Rose et Petit-Canal, et même 50% à Basse-Terre.

Source : <http://www.meteo.gp>

### Prévisions météorologiques du 18 au 24 octobre 2013

	Ven. 18 oct.	Sam. 19 oct.	Dim. 20 oct.	Lundi 21 oct.	Mardi 22 oct.	Mer. 23 oct.	Jeudi 24 oct.
Temps							
Température minimum	23	23	23	24	23	23	23
Température maximum	31	30	31	31	31	31	31

Source : <http://meteoguaadeloupe.free.fr>

### Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA

Mail : [aurela.fredon971@orange.fr](mailto:aurela.fredon971@orange.fr)

Christina JACOBY-KOALY

Mail : [jacobyk.fredon971@orange.fr](mailto:jacobyk.fredon971@orange.fr)

**FREDON Guadeloupe**

Jardin d'Essais

BP 180

971 82 ABYMES CEDEX

Tél. : 0590 23 93 34

Fax : 0590 28 54 07

### Comité de rédaction :

CTCS - F. GROSSARD

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

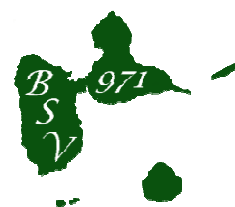
CIRAD - JH. DAUGROIS

Toutes les éditions du BSV Guadeloupe sur :

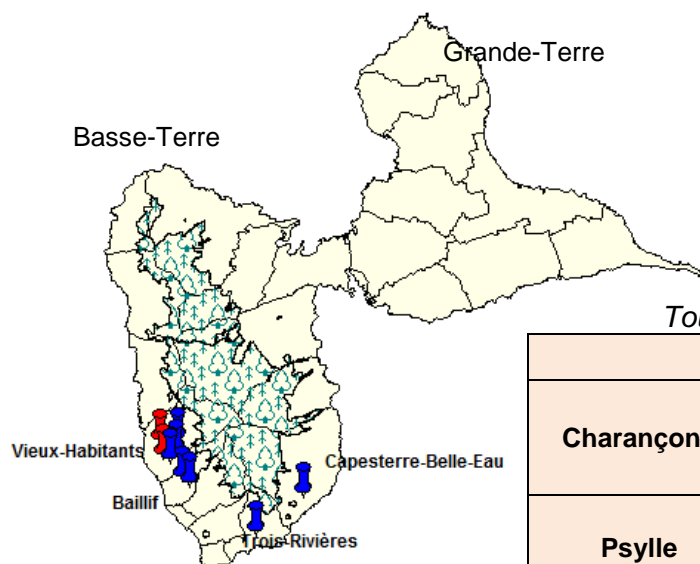
<http://www.ctics-gp.com/>

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

Filière diversification végétale



### Les parcelles du réseau



#### Pour Rappel :

Tous les nuisibles sont suivis sur les mêmes parcelles

Type et modalité par nuisible suivi	
<b>Charançons</b>	Suivi sur 3 arbres ; Observation visuelle mensuelle autour de l'arbre ; <b>Données : Comptage adultes charançons</b>
<b>Psylle</b>	Suivi sur 3 arbres (4 flushs/ arbres) ; Observation visuelle mensuelle ; <b>Données : Niveau d'attaque</b>

Le réseau comprend **deux parcelles fixes** (en rouge sur la carte) situées sur le territoire de Vieux-habitants (Gery et Bel Air) et **plusieurs sites flottants, environ une trentaine** (en bleu sur la carte).

Les informations générales sur le suivi du mois de septembre :

Type de sites	Espèces	Stade phénologique	Commune
<b>Sites fixes</b>	Oranger	Flush/ Fructification/ Floraison	Vieux-Habitants (Gery)
	Inconnu	Flush / Végétatif	Vieux-Habitants (Bel Air)
<b>Sites flottants</b>	Citronnier	Végétatif	Vieux-Habitants (parcelle 1)
	Clémentinier	Fructification	Vieux-Habitants (parcelle 2)
	Oranger	Végétatif / Fructification	Vieux-Habitants (parcelle 3)
	Inconnu/Clémentinier	Fructification	Baillif (parcelle 1)
	Mandarinier	Végétatif / Fructification	Baillif (parcelle 2)
	Clémentinier	Végétatif	Trois-Rivières
	Clémentinier/Oranger/Tangelo	Flush	Capesterre-Belle-Eau

Les mâles vivent en moyenne 2 mois et les femelles 3 mois.



#### Dégâts mineurs :

Les adultes se nourrissent de feuilles en provoquant des dégâts typiques



#### Dégâts majeurs :

Après la ponte, les larves tombent au sol, où elles vont s'enfouir



Les larves, en grandissant, vont s'attaquer à des racines de plus en plus grosses, puis vont atteindre le pivot central, pouvant causer la mort de jeunes arbres. Les arbres plus âgés sont affaiblis et ne meurent que si l'infestation est très forte.

## Le suivi des charançons

### Suivi des sites fixes

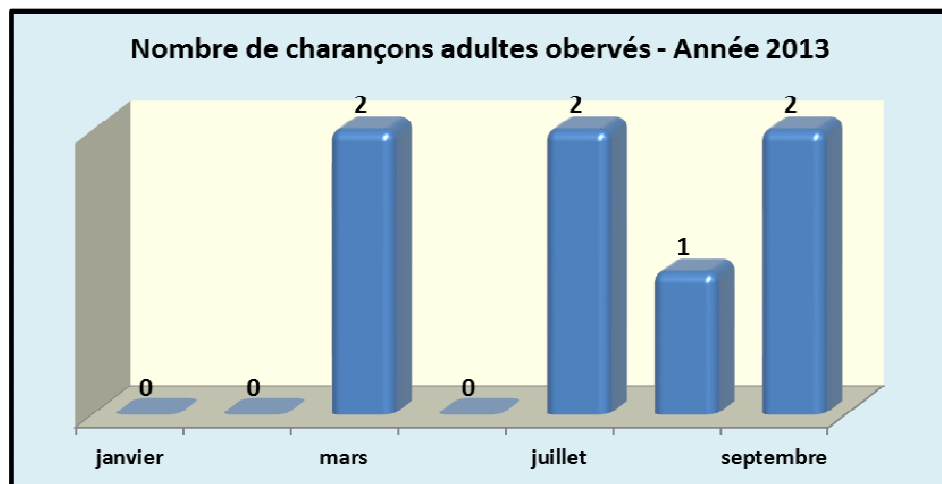
Parcelle	Variété observée	Stade phénologique	Adulte observé
Gery	Oranger	Flush	0
	Oranger	Fructification	0
	Oranger	Floraison	0
Bel Air	inconnu	Flush	0
	inconnu	Flush	0
	inconnu	Végétatif	0

Aucun charançon n'a été observé sur les parcelles fixes.

### Suivi des sites flottants

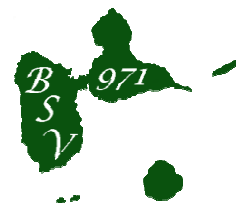
Pour ce mois de septembre, au total deux charançons observés, à Trois-Rivières et à Capesterre, sur des limettiers.

### Evolution des suivis par mois



Crédits photos : (1 et 2) : FREDON Guadeloupe / (3) : CaribFruits CIRAD

Le nombre de charançons adultes observé sur l'ensemble des parcelles suivies reste faible. Afin d'être plus représentatif sur l'ensemble des parcelles, le suivi sera amélioré prochainement avec l'utilisation de piège parapluie-japonais.



## Le suivi des psylles

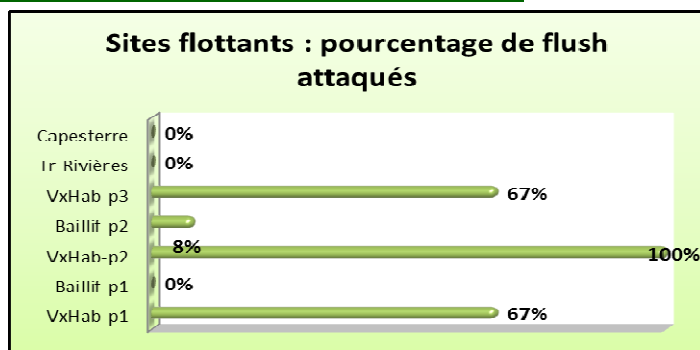
### Résultats des observations des sites fixes

Pourcentage de flushs attaqués			
	Juillet	Août	Septembre
Gery	100%	91%	92%
Bel Air		8%	8%

Le suivi reste constant par rapport au mois d'août.

La parcelle de Gery reste très infestée, à noter la présence de *T. radiata* sur cette parcelle.

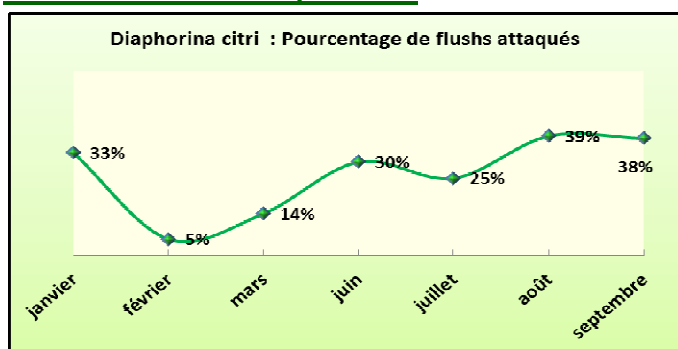
### Résultats des observations des sites flottants



Pour ce mois de septembre, 7 sites flottants ont été suivis, sur les communes de Vieux-habitants (3), Baillif (2) Trois-Rivières (1) et Capesterre-Belle-Eau (1).

Les parcelles de Vieux-habitants sont fortement infestées.

### Evolution des suivis par mois



Nb de flushs observés	
janvier	12
février	112
mars	44
juin	32
juillet	47
août	80
septembre	108
<b>Total</b>	<b>435</b>

Crédits photos : (1 et 2) : FREDON Guadeloupe / (3) : Mike Lewis et (4) - <http://cigr.ucr.edu>

### Psylle :

Insecte piqueur-suceur qui s'attaque principalement aux jeunes pousses (flushs) des agrumes et autres Rutacées.

L'adulte (1) mesure environ 4mm de long, vole et se déplace sur le côté. La larve (2) est plate et de couleur jaune orangée. Elle se déplace lentement :



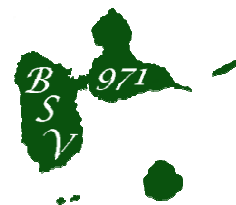
### Son principal prédateur : « *Tamarixia radiata* »

*Tamarixia radiata* est un ectoparasitoïde spécifique du psylle des agrumes *Diaphorina citri*.

Les larves parasitées se reconnaissent facilement (couleur orangé/brun, avec un trou de sortie).



**Le parasite *Tamarixia radiata* a été observé sur trois parcelles, cependant le fait qu'il n'ait pas été observé sur le reste des parcelles, ne signifie pas qu'il ne soit pas présent.**



### Autres nuisibles

#### Cochenille fiorinia (*Fiorinia proboscidea*)



(Photo 1): Les dégâts sont occasionnés surtout sur feuilles mais également sur fruits (Photo 2). Elle peut avoir un impact important, entraînant une défoliation de l'arbre et une dépréciation des fruits.

#### Puceron brun (*Toxoptera citricida*)

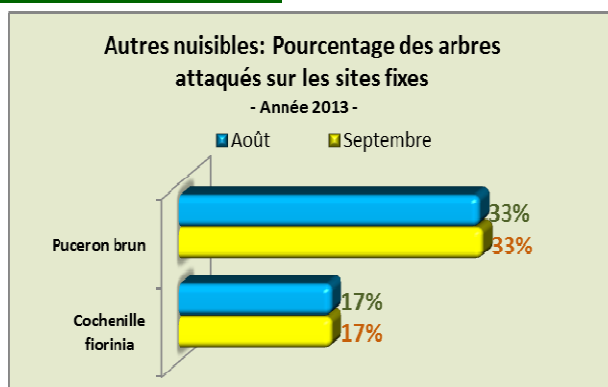


Il abonde au moment des pics de poussée végétative. Les pullulations de pucerons provoquent des dégâts qui caractérisent par un gaufrage des feuilles, voire un avortement des fleurs, et qui favorise la production de miellat induisant la fumagine, et surtout la transmission du virus de la Tristeza.

## Le suivi des autres nuisibles

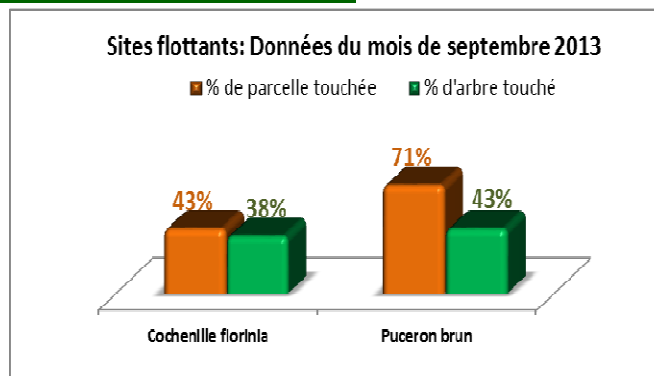
Situation de deux nuisibles « puceron brun » et « cochenille fiorinia » présents sur l'ensemble de nos vergers.

### Observations sur les sites fixes



Le suivi, de ces deux nuisibles, reste constant par rapport au mois d'août.

### Observations sur les sites flottants



Le puceron brun est présent sur 5 des 7 parcelles flottantes observées. Le nombre d'arbres attequés par ces nuisibles sont sans dégâts

**De nombreux nuisibles sont présents sur l'ensemble des parcelles, mais la présence des auxiliaires permet de rétablir l'équilibre naturel dans les parcelles cultivées.**

Crédits Photos : (1 et 2) : CaribFruit/CIRAD / (3) : FREDON Guadeloupe - C. JACOBY-KOALY

Animateur-filière du réseau arboriculture : Iulie MAILLOUX (ASSOFWI): Mél. : [mailloux.assofwi@yahoo.fr](mailto:mailloux.assofwi@yahoo.fr)



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invitons à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique ou de conseils obtenus auprès des techniciens.

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.