

Bulletin de santé du végétal N°7

RÉGION GUADELOUPE



Données : Novembre 2013



Dans ce numéro :

- 📌 Quel temps pour ces prochains jours ?
- 📌 Charançons des Agrumes : Situation stable ...
- 📌 Le Psylle des agrumes : Situation phytosanitaire du vecteur de la maladie du *Citrus greening*

Mais aussi :

Le point de situation phytosanitaire du puceron brun et de la cochenille fiorinia

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr

Christina JACOBY-KOALY
Mail : 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>



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
Charançons <i>Diaprepes spp et Litostylus sp</i>	1 :	Absence	↘
Psylle <i>Diaphorina citri</i>	2 :	Présence	↘
Puceron brun <i>Toxoptera citricida</i>	3 :	Présence	↗
Cochenille fiorinia <i>Fiorinia proboscidea</i>	4 :	Absence	↘

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

Credits 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

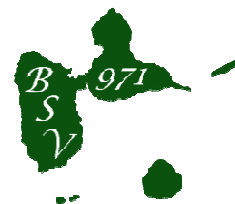
METEO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 11 au 17 décembre 2013

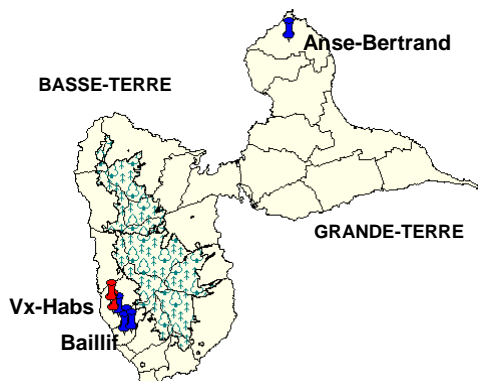
	Mer. 11 déc.	Jeudi 12 déc.	Ven. 13 déc.	Sam. 14 déc.	Dim. 15 déc.	Lundi 16 déc.	Mardi 17 déc.
Temps							
Température minimum	23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	22°C	23°C
Température maximum	29°C	29°C	29°C	29°C	29°C	29°C	29°C

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

Filière diversification végétale



Les parcelles du réseau



Pour Rappel :

Tous les nuisibles sont suivis sur les mêmes parcelles

Type et modalité par nuisible suivi	
Charançons	Suivi sur 3 arbres ; Utilisation de pièges parapluies-japonais ; Données : Comptage charançons adultes
Psylle	Suivi sur 3 arbres (4 flushs/ arbres) ; Observation visuelle mensuelle ; Données : Niveau d'attaque

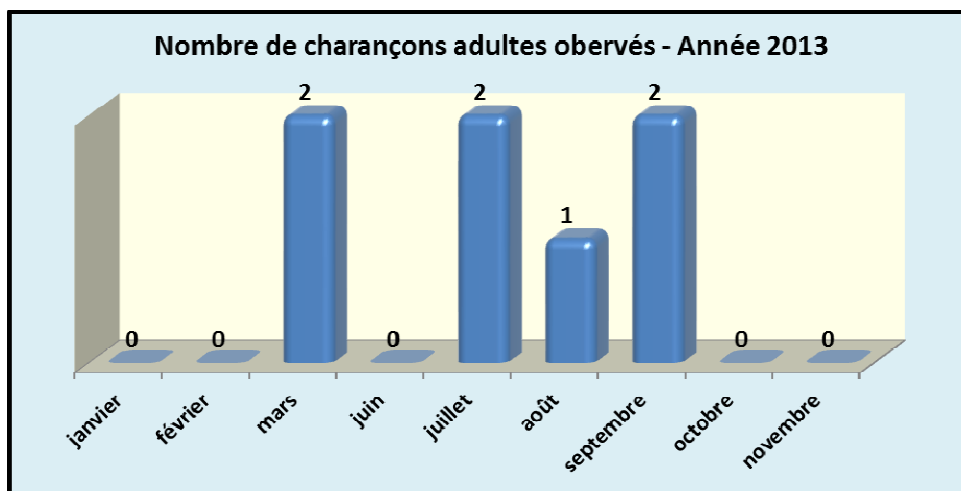
Le réseau comprend **deux parcelles fixes** (en rouge sur la carte) situées sur le territoire de Vieux-habitants (Gery et Bel Air) et **plusieurs sites flottants** (en bleu sur la carte), **environ une trentaine**.

Les informations générales sur le suivi du mois de novembre :

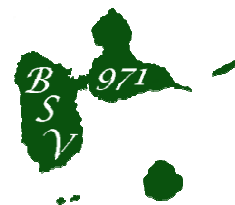
Type de sites	Espèces	Stade phénologique	Commune
Sites fixes	Citronnier / Inconnu	Fructification / végétatif / Flush	Vieux-Habitants (Gery) : suivi 1 réalisé le 05/11
	Inconnu	Fructification	Vieux-Habitants (Gery) : suivi 2 réalisé le 26/11
	Inconnu	Flush	Vieux-Habitants (Bel Air)
Sites flottants	Clémentinier	Fructification	Vieux-Habitants
	Citronnier / Oranger	Flush	Anse-Bertrand
	Mandarinier / Oranger	Fructification	Baillif (parcelle 1)
	Oranger / Clémentinier	Fructification	Baillif (parcelle 2)
	Oranger	Fructification	Baillif (parcelle 3)

Charançons (*Diaprepes* spp et *Litostylus* sp)

Suivi et évolution par mois



Pas de charançon adulte observé sur les parcelles suivies, pour ce mois de novembre.
A noter des traces de grignotages des feuilles par les adultes sur un arbre à Anse-Bertrand.



Le psylle des agrumes (*Diaphorina citri*)

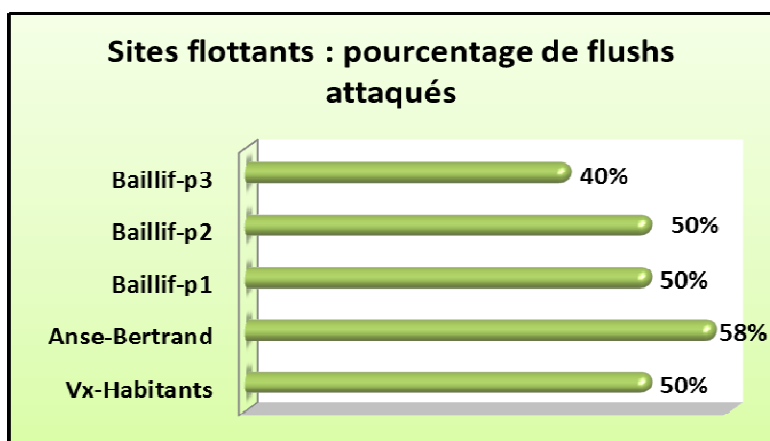
Résultats des observations des sites fixes

Pourcentage de flushs attaqués					
	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre
Gery	100%	91%	92%	58%	Moyenne : 80,5%
Bel Air		8%	8%	0%	8%

Deux suivis ont été réalisés sur la parcelle de Gery (en début et en fin de mois).
Le taux d'attaque sur flushs reste très important, soit 91% en début et 70% en fin de mois.
Des psylles aux stades « adulte » et « larve » ont été observés, ainsi que l'auxiliaire *Tamarixia radiata*.

Le suivi de la parcelle de Bel Air a été réalisé sur de jeunes arbres (1 ans 1/2), le taux d'attaque sur cette parcelle reste faible.

Résultats des observations des sites flottants

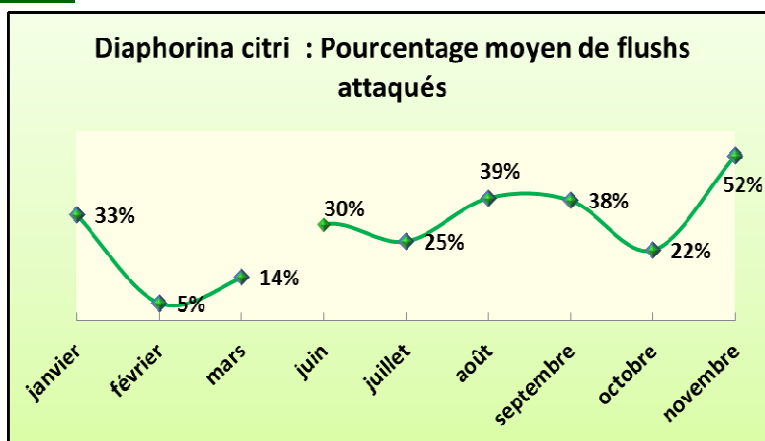


5 sites flottants ont été suivis, sur les communes de Baillif (3), Anse-Bertrand (1) et Vieux-Habitants (1).

Le taux d'infestation sur l'ensemble des parcelles est important.

De nombreux adultes et des larves ont été observés. Cependant, la présence de *Tamarixia radiata* n'a été dénotée que sur la parcelle d'Anse-Bertrand.

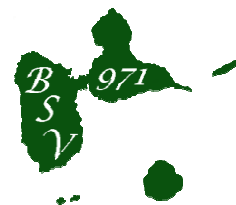
Evolution des suivis par mois



Nombre de flushs observés									
Janvier	Février	Mars	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Total
12	112	44	32	47	80	108	36	89	560

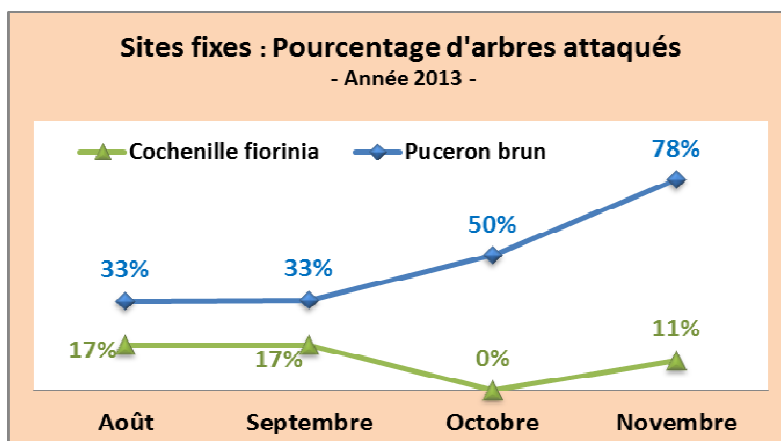
Pour ce mois de novembre, on constate une augmentation de la population de psylles. Il a été observé plus de 10 psylles par flushs sur 24% des flushs observés, contrairement au mois d'octobre où ce même taux s'élevait à 3%.

L'auxiliaire *Tamarixia radiata* n'a pas été décelé sur l'ensemble des parcelles d'observation, mais cela ne signifie pas pour autant qu'il soit absent.



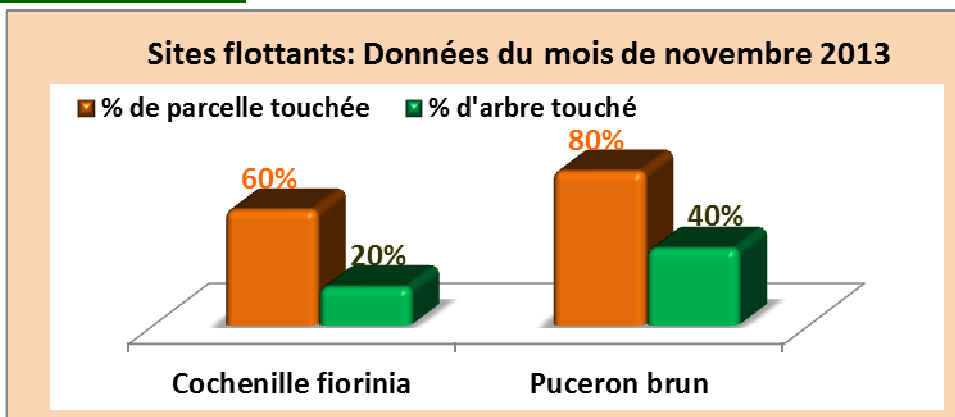
Autres nuisibles : Situation de deux nuisibles « puceron brun » et « cochenille fiorinia » présents au sein de nos vergers.

Observations sur les sites fixes



On constate une forte augmentation des arbres attequés par les pucerons bruns. Ils sont présents sur la quasi-totalité des arbres cultivés au sein des 2 parcelles observées.

Observations sur les sites flottants



Le puceron brun et la cochenille fiorinia sont présents sur la grande majorité des parcelles suivies.

Les arbres attequés par ces nuisibles ne présentent pas de dégâts majeurs.

De nombreux nuisibles sont présents sur l'ensemble des parcelles, mais la présence de leurs prédateurs, véritables auxiliaires de lutte, permet de conserver un équilibre naturel des populations dans les parcelles cultivées.

Animateur-filière du réseau arboriculture : Iulie MAILLOUX (ASSOFWI): Mél. : 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.