

Filière diversification végétale ARBORICULTURE FRUITIERE

#1

Février et
mars 2019



Dans ce numéro

Agrumes

Une forte présence de puceron brun sur la parcelle d'observation.

Focus-photos

Puceron brun

Temps du mois de février et mars 2019

Février
La sécheresse localement marquée ne concerne pas la région pointoise et le nord de la Basse-Terre. Le bilan mensuel des températures est normal. Un manque d'ensoleillement est enregistré sur le centre de la Guadeloupe. Une anomalie de direction au sud-est caractérise le flux la première décade. Par la suite, le vent est anormalement plus fréquemment modéré que faible avec des rafales.

Mars
Les cumuls de pluie sont déficitaires quasiment partout et ce malgré un nombre de jours de pluie parfois proche ou supérieur à la normale. Ceci s'explique par la faiblesse des quantités tombées. On note également, comme au cours du mois précédent, un vent assez soutenu participant à la sensation de fraîcheur la nuit, et favorisant l'évaporation donc l'assèchement.

https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/bulletins/BCMOM/BCMOM_971_201901.pdf

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

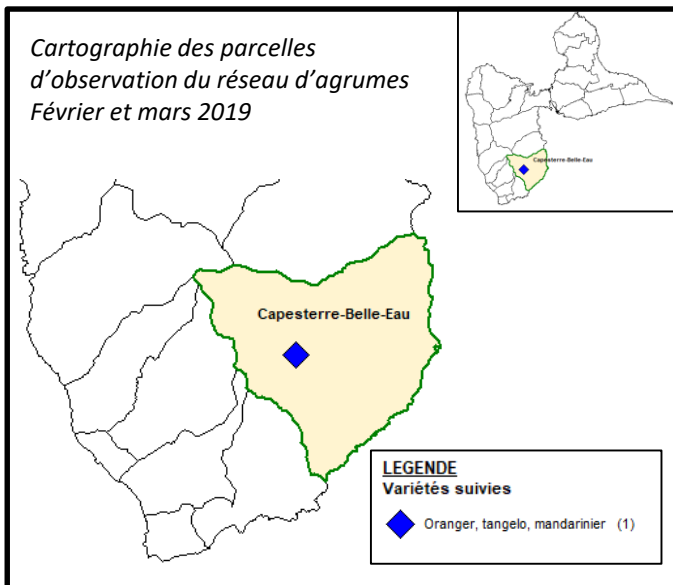




Situation des parcelles d'observation

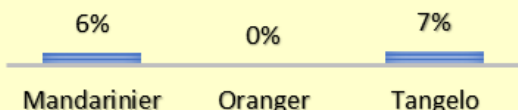
Dans le cadre du suivi des cultures d'agrumes, une parcelle a été suivie au cours des mois de février et mars dans la commune de Capesterre-Belle-Eau.

C'est une parcelle mise en place en juillet 2015 dans le cadre des essais variétaux face au citrus greening.



Psylle des agrumes

Pourcentage d'arbres attequés par les psylles
Données février et mars 2019

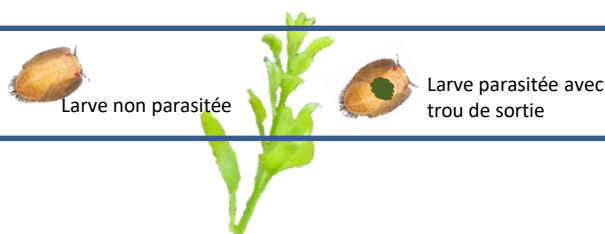


Larves de psylles

Le psylle est le principal vecteur, présent en Guadeloupe, de la bactérie du citrus greening. Cette maladie est mortelle pour les agrumes.

Le psylle est présent sur les flushs (jeunes pousses) de la parcelle d'observation. La pression est faible sur l'ensemble de la parcelle.

Au cours du suivi, aucune présence (larve parasitée) de son prédateur *Tamarixia radiata* n'a été observée.



Charançons des agrumes



Sur les mois de février et mars, aucun charançon n'a été observé sur la parcelle du réseau.

Les larves de charançons sont plus néfastes pour les cultures que les adultes. En effet, elles se nourrissent des racines pouvant ainsi entraîner la mort des jeunes arbres.

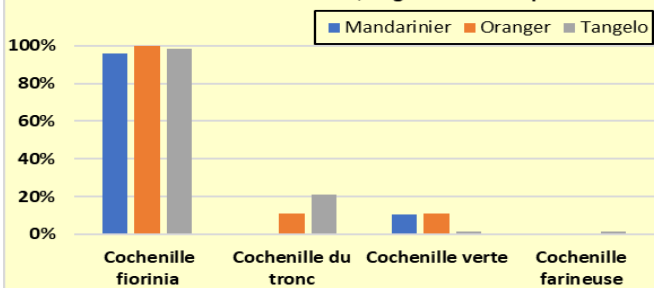


Dégâts des charançons adultes



Cochenilles

Pourcentage d'arbres attequés par rapport aux cochenilles et variétés suivis
Données février et mars 2019, Région Guadeloupe



Quatre espèces de cochenilles ont été observées. Hormis pour la cochenille fiorinia, le niveau d'attaque des cochenilles dans les parcelles reste acceptable.

La cochenille fiorinia est blanche au corps allongé. Elle produit des cires filamenteuses. Elle a été observée sur l'ensemble des parcelles d'observations avec une pression beaucoup plus importante sur la parcelle de Capesterre-Belle-Eau. Elle semble se situer principalement sur les feuilles les plus basses et ne semble pas influencer sur le développement des feuilles.



Cocheuille fiorinia



Cocheuille du tronc



Cocheuille verte

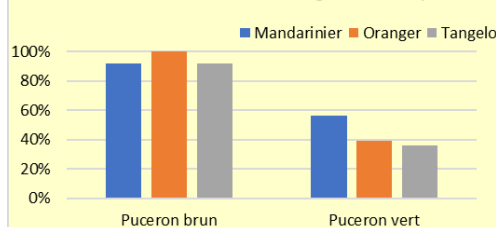


Cocheuille farineuse

Pucerons

Deux pucerons ont été observés sur la parcelle : le puceron brun et le puceron vert. Les attaques des pucerons bruns sont assez importantes, une vigilance est à porter pour les prochains suivis.

Pourcentage d'arbres attequés par rapport aux pucerons et variétés suivis
Données février et mars 2019, Région Guadeloupe



Les pucerons verts sont remarquables par le recroquevillement des flushs suite à leur piqûre.



Pucerons bruns



Pucerons verts



Auxiliaires



Coccinelle : adulte et nymphe



Syrphe adulte



Œufs de chrysope

Les auxiliaires sont des ennemis naturels des ravageurs des cultures.

Les auxiliaires sont très présents en parcelle. Les coccinelles, les syrphes et les chrysopes ont été observés sur respectivement 49%, 27% et 4% des arbres de la parcelle. Ils permettent de réguler la pression due aux cochenilles et aux pucerons.

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées

Organisme suivi	Statut / Niveau de présence
Psylle	Présence
Charançons	Absence
Cochenilles	Présence
Pucerons	Présence
Auxiliaires	Présence

Statut sur les parcelles d'observation : Présence ou absence

Niveau de présence : ■ Aucun ■ Faible ■ Moyen ■ Fort

L'ensemble des informations de ce BSV ne concerne que les données issues des parcelles d'observation. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention.

Focus !!!



Puceron brun



Larve de coccinelle se nourrissant d'un puceron brun

Responsables de la rédaction

Lucie AMAND

amand.fredon971@orange.fr

Maéva MARCIN

marcin.assofwi@yahoo.com

Comité de relecture

CTCS - F. GROSSARD

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0590 41 68 42