

Filière diversification végétale ARBORICULTURE FRUITIERE



#3
Mai et juillet
2020

Dans ce numéro

Agrumes

Psylle : même en faible population, le psylle reste menaçant pour la culture;
Charançons : de mai à juillet, 32 charançons capturés;
Cochenilles : les dégâts sont variables, de même que les espèces de cochenilles observées;
Pucerons : le taux d'attaque des pucerons est faible.

Focus

Tamaraxia radiata : Prédateur du psylle des agrumes

Résumé Bulletin climatique

Mai
Pluviométrie : le déficit pluviométrique, déjà bien installé sur les îles de la Guadeloupe se maintient et s'accroît.
Températures et ensoleillement : ce mois de mai s'est déroulé sous un soleil particulièrement généreux et des températures plus chaudes que la normale.
Vent : des Alizés de sud-est soutenus et réguliers soufflent tout au long de la période.

Juin
Pluviométrie : seules les façades Est et Sud de la Soufrière enregistrent les précipitations attendues pour le mois. Ailleurs les cumuls restent déficitaires.
Températures et ensoleillement : les températures de la Guadeloupe sont davantage dans les normes. Le soleil est des plus généreux.
Vent : le mois est assez classique, avec un vent faible à modéré de secteur est. Mais de fortes rafales sont enregistrées sur les îles du nord près des orages.

Juillet
Pluviométrie : Elle est, au final, normale en Guadeloupe.
Températures et ensoleillement : les températures sont anormalement chaudes à Saint-Barthélemy et Saint-Martin. Cette chaleur n'est pas vraiment présente en Guadeloupe. Le soleil est des plus généreux.
Vent : les orages ont généré localement des rafales violentes et de nouveaux records de vitesse instantanée sont établis pour un mois de juillet.

https://donneespubliques.meteofrance.fr/?fond=produit&id_prouduit=129&id_rubrique=52

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

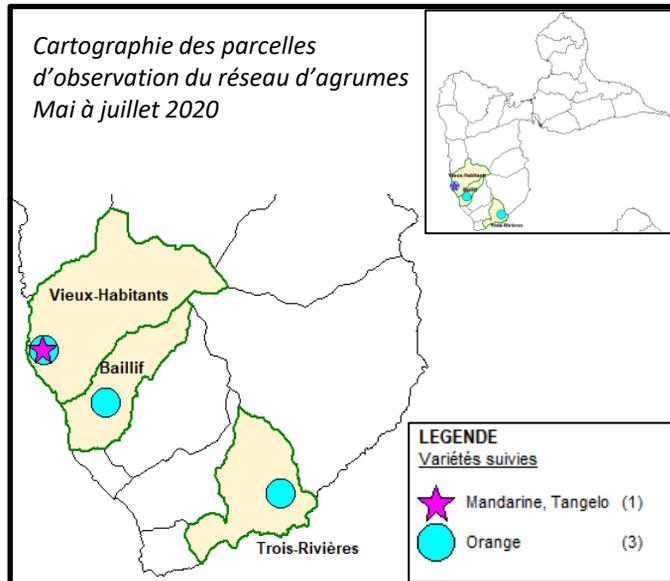




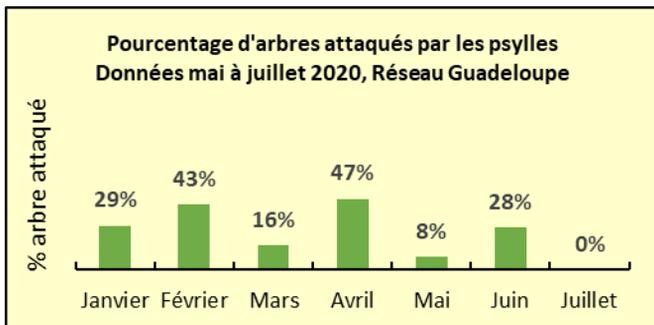
Situation des parcelles d'observation

Dans le cadre du suivi des cultures d'agrumes, au cours des mois de mai à juillet, quatre parcelles ont été suivies dans les communes de Vieux-Habitants (2), de Trois-Rivières (1) et Baillif (1).

Ce sont toutes des parcelles d'essai variétal dans la lutte contre le citrus greening.



Psylle des agrumes

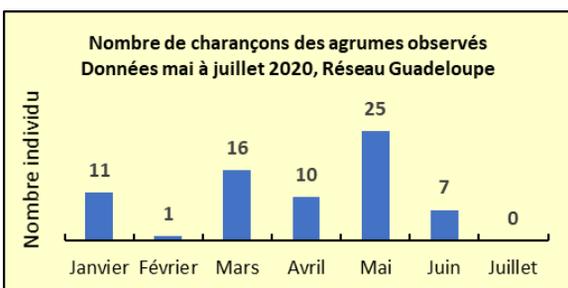


Les psylles ont été observés sur les quatre parcelles du réseau. La population de psylle est très importante sur les parcelles situées à Vieux-Habitants. Cependant, même en faible population, le psylle reste menaçant car il est le vecteur potentiel de contamination des arbres par le citrus greening (maladie mortelle des agrumes).

Son prédateur *Tamarixia radiata* reste faiblement observé sur les parcelles du réseau.

Charançons

Au cours du mois de mai à juillet, 32 charançons ont été observés. Près de 70% des observations proviennent de la parcelle d'oranger de Trois-Rivières.



La période de ponte est estimée entre mai et septembre, il est possible de constater une activité plus importante durant cette période.



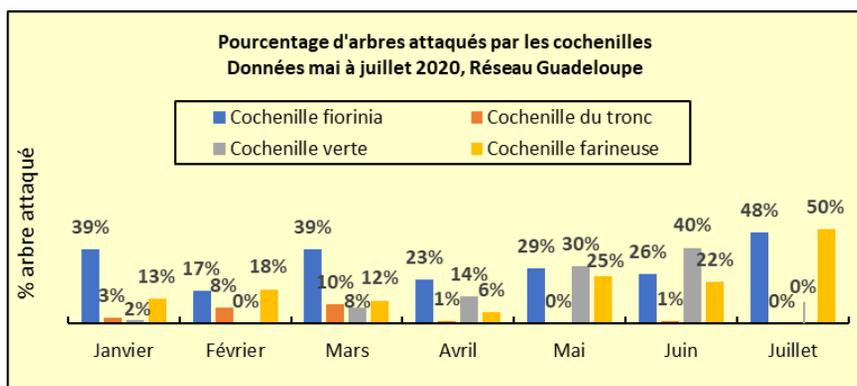


Cochenilles

Quatre espèces de cochenilles sont observées: la cochenille fiorinia, la cochenille du tronc, la cochenille verte et la cochenille farineuse.

Au cours des mois de mai à juillet, d'une parcelle à l'autre, les dégâts sont variables, de même que les espèces de cochenilles observées.

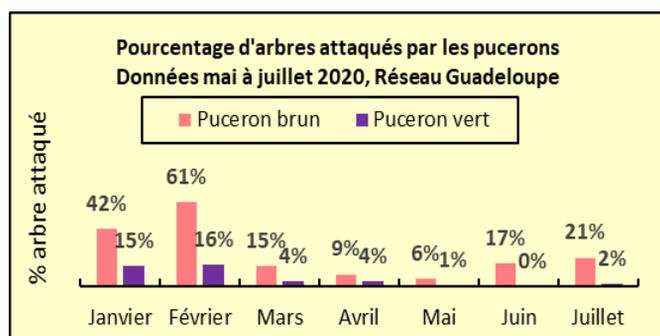
En effet, sur les parcelles de Vieux-Habitants, le taux d'attaque des cochenilles reste maîtrisable. Sur la parcelle de Baillif, seule la cochenille verte a un taux d'attaque important. Tandis que sur la parcelle de Trois-Rivières, la cochenille farineuse et la cochenille fiorinia sont les principaux nuisibles de cette culture d'oranger.



Pucerons

Dans le cadre du suivi des agrumes, deux pucerons sont observés dans les parcelles du réseau : le puceron brun et le puceron vert.

Les pucerons sont généralement observés sur les jeunes pousses. Pour les mois de mai à juillet, les attaques dues aux différents pucerons ont été très faibles sur l'ensemble des parcelles du réseau.



Auxiliaires

Les auxiliaires sont les ennemis naturels des ravageurs des cultures. Ils sont très variés et observables sur de nombreuses plantes, d'où l'importance de limiter, voire de supprimer tout traitement.

Sur les suivis effectués entre mai et juillet, la présence des auxiliaires est très limitée. Il est important de favoriser les plantes refuges et les bandes fleuries afin d'augmenter leur population d'auxiliaires.

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées

Organisme suivi	Statut / Niveau de présence
Psylle « <i>Diaphorina citri</i> »	Présence
Charançons « <i>Diaprepes</i> sp. »	Présence
Cochenille fiorinia « <i>Fiorinia proboscitaria</i> »	Présence
Cochenille du tronc « <i>Unaspis citri</i> »	Présence
Cochenille verte « <i>Coccus viridis</i> »	Présence
Cochenille farineuse « <i>Icerya purchasi</i> »	Présence
Puceron brun « <i>Toxoptera</i> sp. »	Présence
Puceron vert « <i>Aphis spiraeicola</i> »	Présence
Auxiliaires	Présence

Statut sur les parcelles d'observation : Présence ou absence

Niveau de présence des nuisibles : Aucun Faible Moyen Fort

Niveau de présence des auxiliaires : Aucun Faible Bon Très bon

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 !!!



Tamarixia radiata : Prédateur du psylle des agrumes

En Guadeloupe, le psylle « *Diaphorina citri* » est le vecteur de la maladie du HuangLongbing (HLB), appelé également greening des agrumes. Cette maladie impacte l'ensemble des variétés de Citrus, causant d'énormes pertes sur la filière agrumicole.

La microguêpe « *Tamarixia radiata* » est un ectoparasitoïde larvaire spécifique de *D. citri*. Sa larve se développe et se nourrit à l'intérieur de la larve du psylle.



Larves de psylle non parasitées



Larve de psylle parasitée avec trou de sortie et présence à proximité de la micro guêpe *Tamarixia radiata*

Responsables de la rédaction

Lucie AMAND
amand.fredon971@orange.fr
 Maéva MARCIN
marcin.assofwi@yahoo.com

Comité de relecture

CTCS - F. GROSSARD
 INRAE - S. GUYADER
 DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN
 Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX
 CIRAD - JH. DAUGROIS et Y. CHILIN-CHARLES

FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
 Sainte-Marie
 97130 Capesterre-Belle-Eau
 Tél : 0590 41 68 42