

Filière diversification végétale CULTURES VIVRIERES

#7

Juillet à
septembre 2019



Dans ce numéro

Le charançon de la patate douce
Une forte pression sur les nouvelles parcelles du Moule.

L'antracnose de l'igname
Début d'attaque sur deux parcelles dans la zone de Morne-à-l'Eau

Focus
Comprendre la dispersion de l'antracnose de l'igname.

Résumé Bulletin climatique

Pluviométrie: les pluies sont plus classiques en Guadeloupe.

Températures et ensoleillement : les températures sont dans les normes. Le soleil est extrêmement généreux.
Vent : le flux modéré de secteur sud-est à nord-est qui souffle durant le mois est parmi les plus rapides des 66 derniers mois de juillet.

Pluviométrie : la sécheresse s'installe déjà sur l'est de la plupart des îles.

Températures et ensoleillement : les minimales sont chaudes, les maximales fraîches et les moyennes élevées. Le soleil est particulièrement généreux.

Vent : le flux est plus rapide que d'ordinaire. On remarque les effets temporaires du cyclone DORIAN sur la direction du vent en fin de mois

Pluviométrie : le mois est plutôt sec sur l'est et le sud de la Guadeloupe et humide en région pointoise.

Températures et ensoleillement : septembre 2019 est un des mois de septembre les plus chauds. Nouveau record d'ensoleillement pour un mois de septembre.

Vent : le vent est anormalement faible avec une dominante sud-est, malgré la proximité de deux cyclones.

http://www.meteo.fr/temps/domtom/antilles/public/alaune/bcm/DernierBCMOM_971.pdf

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

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

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

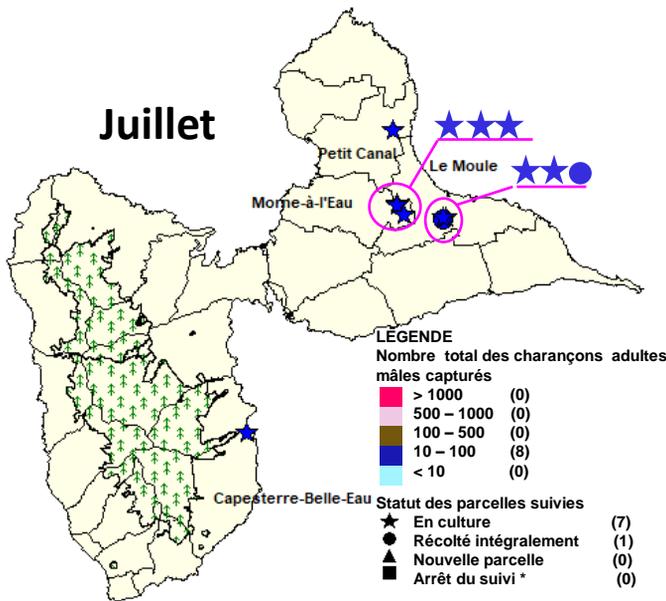




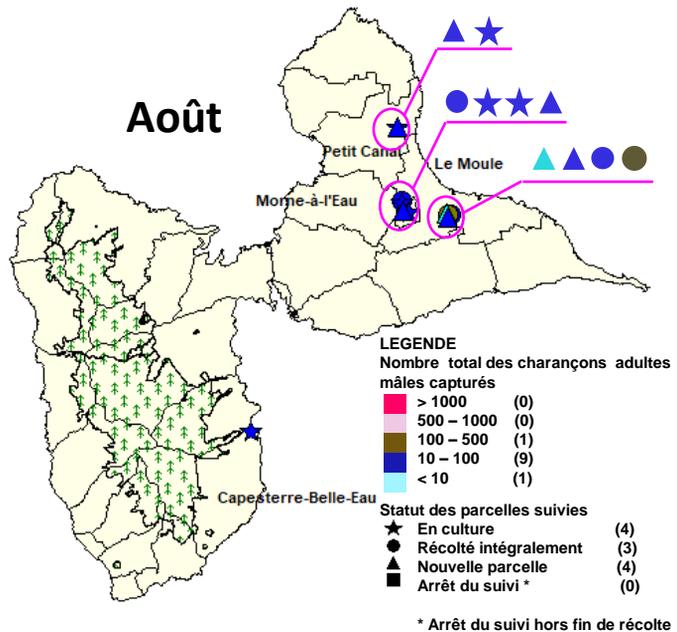
Charançon de la patate douce *Cylas formicarius* : Résultat des observations

Cartographie de la répartition des captures des charançons adultes mâles

Juillet



Août

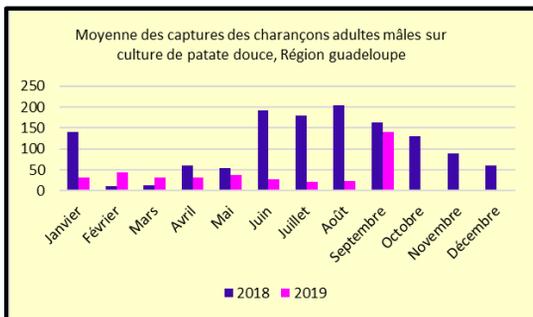
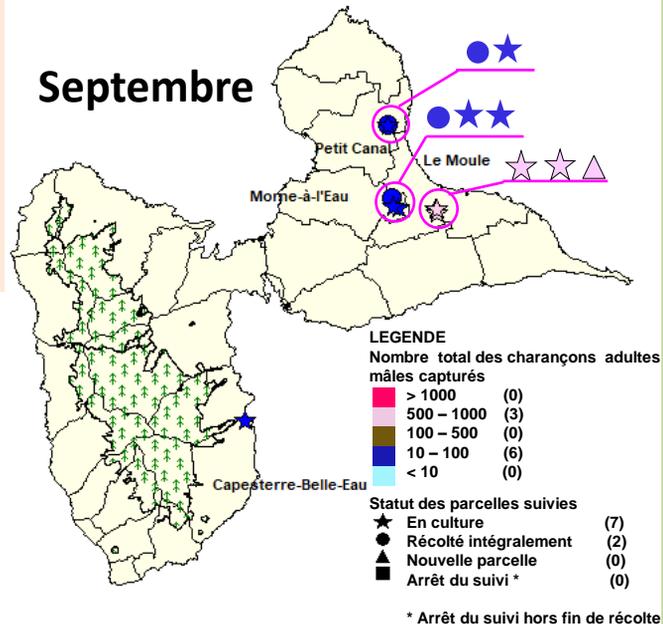


Les captures ont été relativement faibles au cours des mois de juillet et d'août.

Au cours du mois de septembre, le nombre de capture a augmenté, principalement sur les trois nouvelles parcelles du Moule plantées au mois de juillet.

Une première récolte a eu lieu sur l'une de ces parcelles par anticipation, afin de s'assurer de la qualité des tubercules.

Septembre



Graphique : Répartition des captures des charançons mâles adultes sur les parcelles d'observation

Le charançon de la patate douce



Dégâts des larves de charançons sur patate douce

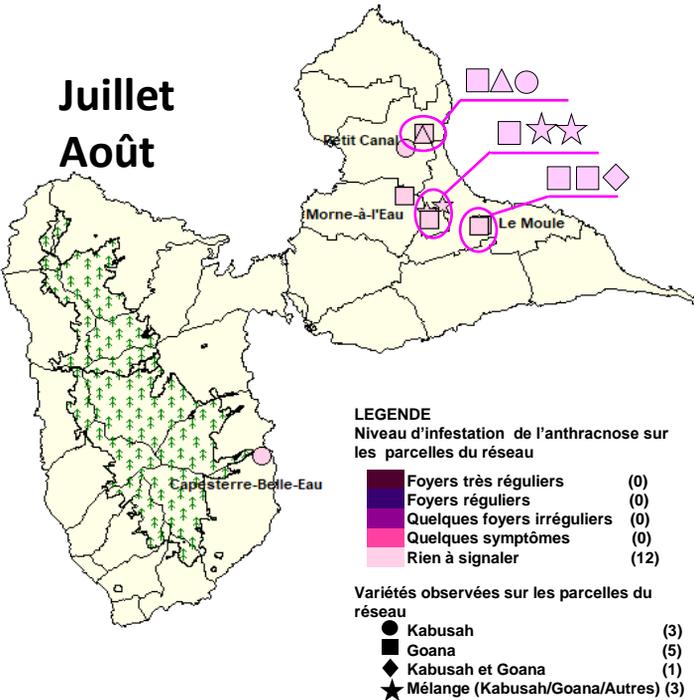
Nombreux adultes charançons dans le piège



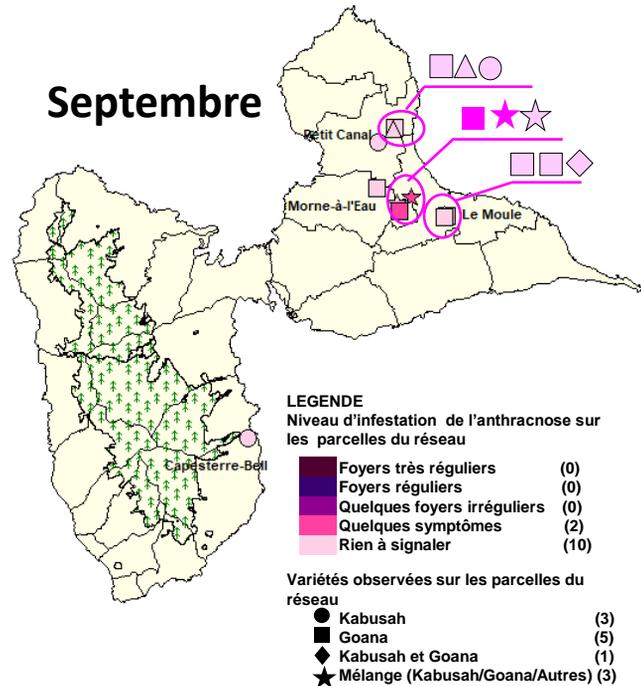
Anthraxose de l'igname *Colletotrichum gloeosporioides* : Résultat des observations

Cartographie de l'infestation de l'anthraxose sur les parcelles d'observation d'igname

**Juillet
Août**



Septembre



Les premiers symptômes d'anthraxose ont été observés au cours du mois de septembre sur deux parcelles situées à Morne-à-l'Eau et plantées au cours des mois d'avril et de juin.

Il faut maintenir une vigilance surtout durant la période pluvieuse, favorable au développement du champignon. L'anthraxose se développe et se propage dans les parcelles, où le taux d'humidité reste important et constant.

Rappel de quelques mesures prophylactiques

- Surveiller le début des attaques** et éliminer les feuilles et les tiges touchées ;
- Planter dès le mois de mars** afin que le couvert végétal soit assez résistant pour limiter l'impact du champignon sur le feuillage ;
- Effectuer le drainage** des parcelles et tuteurer les parties aériennes dans les zones humides ;
- Eviter l'enherbement** sur les billons et les bordures de la parcelle ;
- Effectuer des rotations de culture.**



Quelques symptômes sur feuille d'igname dus à l'anthraxose

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées



Nuisible	Statut / Niveau de présence
Le charançon de la patate douce <i>Cylas formicarius</i>	Présence
L'antracnose de l'igname <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	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 !!!



Comprendre la dispersion de l'antracnose de l'igname

Face au côté imprévisible de l'apparition de l'antracnose, les producteurs abandonnent l'igname dans les Antilles, pourtant première culture vivrière de la zone. Des chercheurs de l'Inra ont tenté de comprendre le déterminisme de la dispersion du champignon. La gestion des nombreuses plantes hôtes dans l'environnement de la parcelle semble être une piste prometteuse pour lutter contre la maladie.

Gérer les plantes hôtes

Quid des pratiques agricoles ? « Seul le désherbage peut être un levier pour réduire la présence du champignon. En effet, nous avons montré que les adventices augmentent le risque d'antracnose », explique Laurent Penet, chercheur à l'unité de recherches agrosystèmes tropicaux de l'Inra Antilles-Guyane. Tout comme la présence de lisières arborées, et notamment des fabacées. « D'une manière générale, la gestion des hôtes de l'antracnose semble essentielle pour lutter contre la maladie, poursuit le chercheur. Les paramètres de paysage et de biodiversité ont plus d'impact que les pratiques agronomiques. »

Les résultats vont être publiés dans une brochure à destination des producteurs qui ont participé à l'étude. Le travail a aussi permis d'identifier les personnes ressources dans la filière et d'amorcer une dynamique de lutte contre le champignon à large échelle.

<http://www.smach.inra.fr/Toutes-les-actualites/projet-gap-yam>

Responsables de la rédaction

Lucie AMAND

amand.fredon971@orange.fr

Marie-Chantal JOILAN LUIT

luit.mc@guadeloupe.chambagri.fr

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