

Filière Horticulture/Pépinière
ANTHURIUM

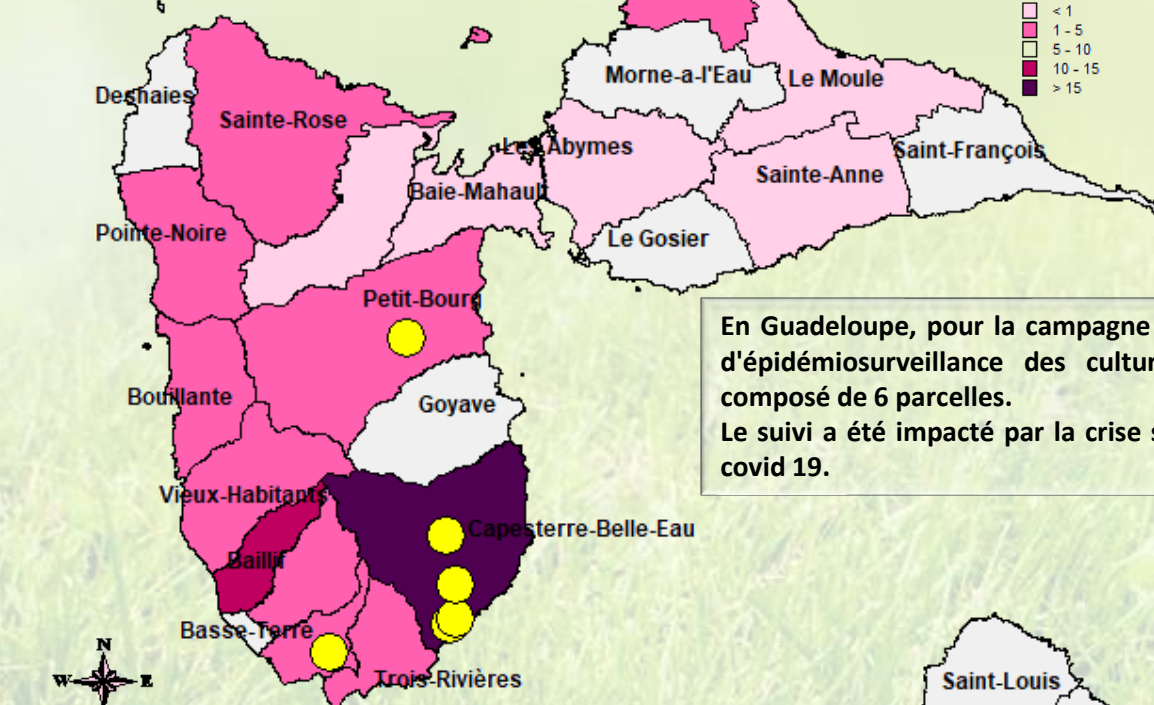
Edition spéciale
Bilan 2020



❖ **Répartition spatiale des parcelles d'observation**

Réseau BSV / Bilan 2020
Horticulture/Pépinière – Culture anthurium
Région Guadeloupe

Localisation des parcelles suivies (N=6)



LEGENDE

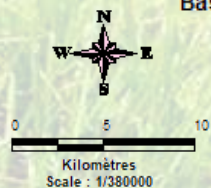
Parcelles suivies en 2020

● Anthurium (6)

Surface déclarée par commune en horticulture (Ha)
Source : www.ign.fr RPG2019

□ Pas de données	(10)
□ < 1	(6)
□ 1 - 5	(9)
□ 5 - 10	(0)
□ 10 - 15	(1)
□ > 15	(1)

En Guadeloupe, pour la campagne 2020, le réseau d'épidémiosurveillance des cultures florales est composé de 6 parcelles. Le suivi a été impacté par la crise sanitaire due au covid 19.



Réalisation : Lucie AMAND, FREDON Guadeloupe – Mars 2021

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





❖ Protocoles d'observations

Toutes les parcelles ont été observées par le technicien de la chambre d'agriculture :

Culture	Effectifs		
	Observateur	Parcelles suivies	Organisme suivi
Anthurium	1	6	3

Il n'existe aucun protocole national, pour le suivi des cultures d'anthurium en milieu tropical. Le protocole utilisé en Guadeloupe a été établi avec l'aide des instituts techniques et/ou scientifiques.

PROTOCOLE D'OBSERVATION

QUOI ?	QUAND ?	OÙ ?	COMMENT ?
Dépérissement de l'anthurium <i>Xanthomonas axonopodis pathovar dieffenbachiae</i>	Mensuelle	Feuilles ou plants	Note globale d'infestation : 0 : absence 1 : faible présence 2 : attaque moyenne 3 : forte attaque
La tache bactérienne de l'anthurium <i>Acidovorax anthurii</i>	Mensuelle	Feuilles ou plants	Note globale d'infestation : 0 : absence 1 : faible présence 2 : attaque moyenne 3 : forte attaque
Pythium	Mensuelle	Feuilles ou plants	Note globale d'infestation : 0 : absence 1 : faible présence 2 : attaque moyenne 3 : forte attaque

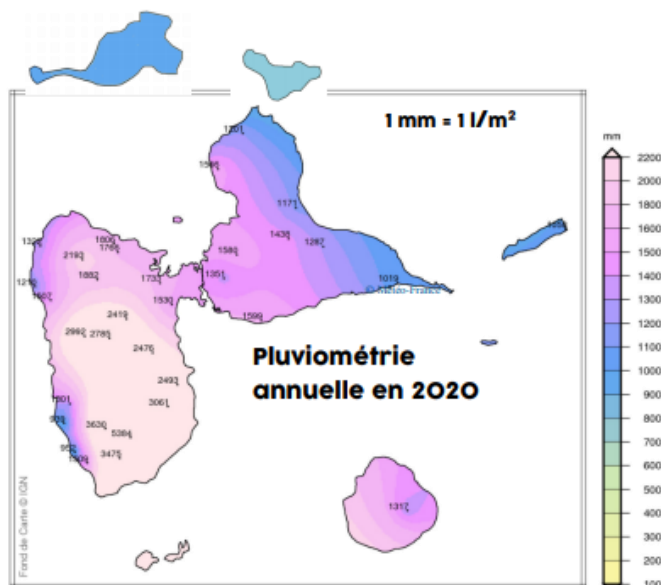
❖ Caractéristiques de la campagne

➤ Évènements de l'année : Une année chaude et anormalement sèche avec des vents des plus rapides.

Une sécheresse sévère et à des dates peu habituelles d'avril à juillet (après la fin de la saison normalement sèche, appelée « carême » de janvier à avril). Un épisode aussi sec pour cette période de l'année a localement une durée de retour de plus de 20 ans.

Un épisode de pluies brutales et extrêmes, du 9 au 10 novembre, touche principalement les Grands-Fonds et le Nord-Est de la Basse-Terre. En effet une onde d'est active (futur ouragan IOTA) précipite localement sur un peu moins de 24h des cumuls parfois plus que vicennaux.

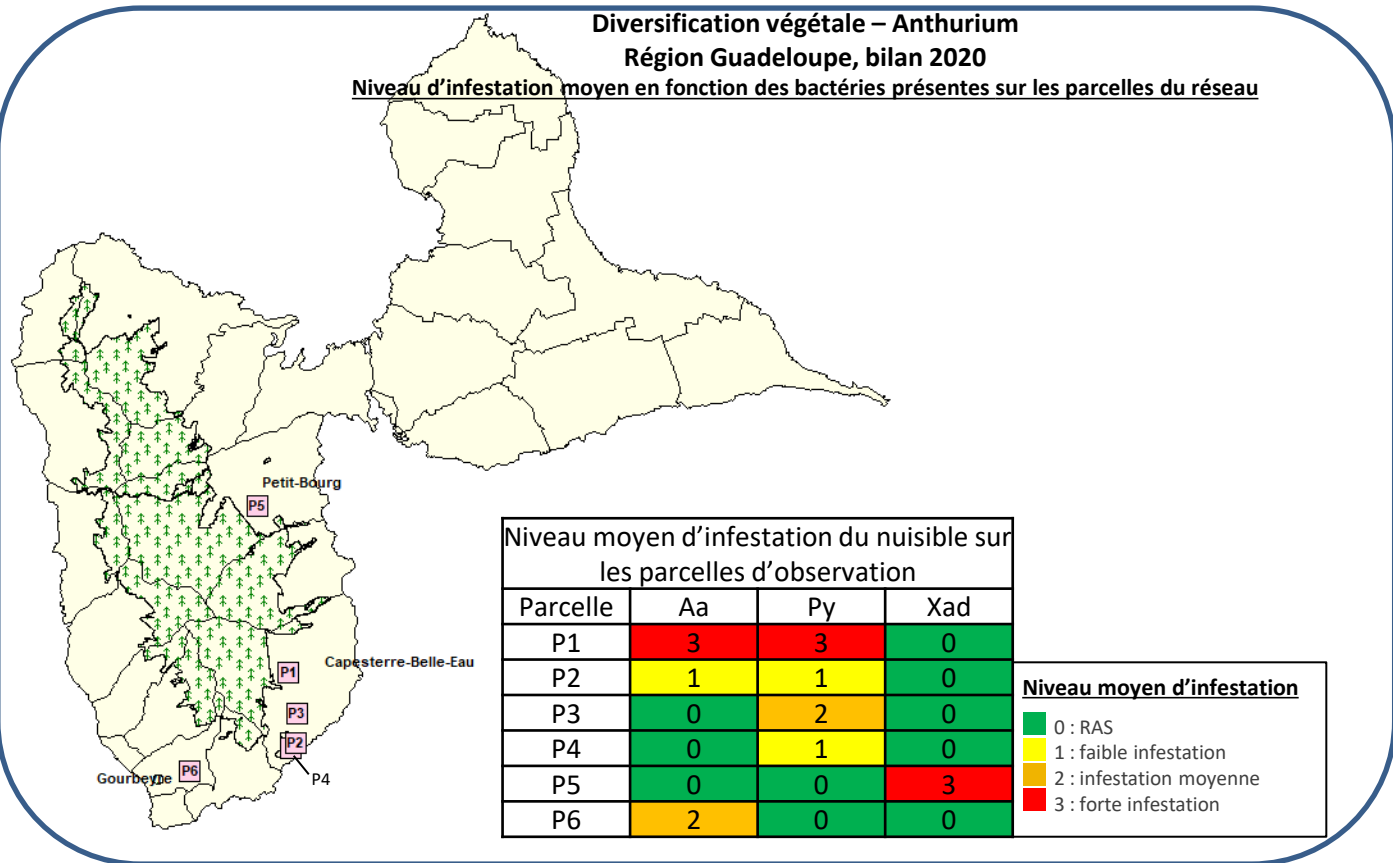
Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous meteofrance.gp
https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/bulletins/BCA/BCA_971_2020.pdf





❖ Les nuisibles

Six parcelles ont été suivies sur l'année 2020 réparties sur les communes de Petit-Bourg (1), Capesterre-Belle-Eau (4) et Gourbeyre (1) :



Carte 1 : Résultats des observations du réseau d'épidémiosurveillance en anthurium

➤ Dépérissement de l'anthurium « *Xanthomonas axonopodis pathovar dieffenbachiae* (Xad) »



Xad est présent sur une seule parcelle du réseau, dans la commune de Petit-Bourg. La culture est installée sur un sol ayant une pente moyenne à forte.

Au cours de cette année, les manifestations bactériennes sont très persistantes sur les feuilles d'anthurium. Les mesures de suppression de feuilles et de fleurs contaminées ont été peu réalisées et la parcelle comptabilise de nombreux plants morts.

Xad est très virulent. A ce jour, il n'y a pas de produits phytopharmaceutiques pour lutter contre les bactérioses de l'anthurium.



➤ **La tache bactérienne de l'anthurium** « *Acidovorax anthurii* (Aa) »



Aa est présent sur trois parcelles d'observation, dont deux sont également contaminées par du Pythium. Aa peut être maîtrisé en supprimant les feuilles malades. C'est une bactérie qui est peu virulente et évolue faiblement sur les parcelles d'observations.

➤ **Pythium**

Pythium est un champignon tellurique qui entraîne la mort des anthuriums en peu de temps. Cette maladie se caractérise par un jaunissement du feuillage et une pourriture des racines (voir photos ci-dessous) :



Les symptômes dus au Pythium ont été observés sur quatre parcelles du réseau. Les dégâts sont aussi importants sur les parcelles déjà touchées par la bactérie Aa que sur la parcelle ne présentant que des symptômes de Pythium.

La présence du Pythium sur les parcelles d'observation peut entraîner une perte de près de 90% des plants d'anthurium.

➤ **Autres nuisibles**

D'autres nuisibles tels que les aleurodes, les cochenilles et les fourmis manioc ont été observés sur certaines parcelles d'observation. Des mesures ont été prises afin de maîtriser ces insectes, avec peu de conséquence sur les parcelles.



Colonie de cochenilles sur feuilles d'anthurium

Crédits photos Franck VILLAGEOIS (chambre d'agriculture)

Responsables de la rédaction

Lucie AMAND
amand.fredon971@orange.fr
Franck VILLAGEOIS
0590 25 17 17

Comité de relecture

CTCS - F. GROSSARD
INRAE - S. GUYADER
DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN
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 45