

Filière Horticulture/Pépinière
ANTHURIUM

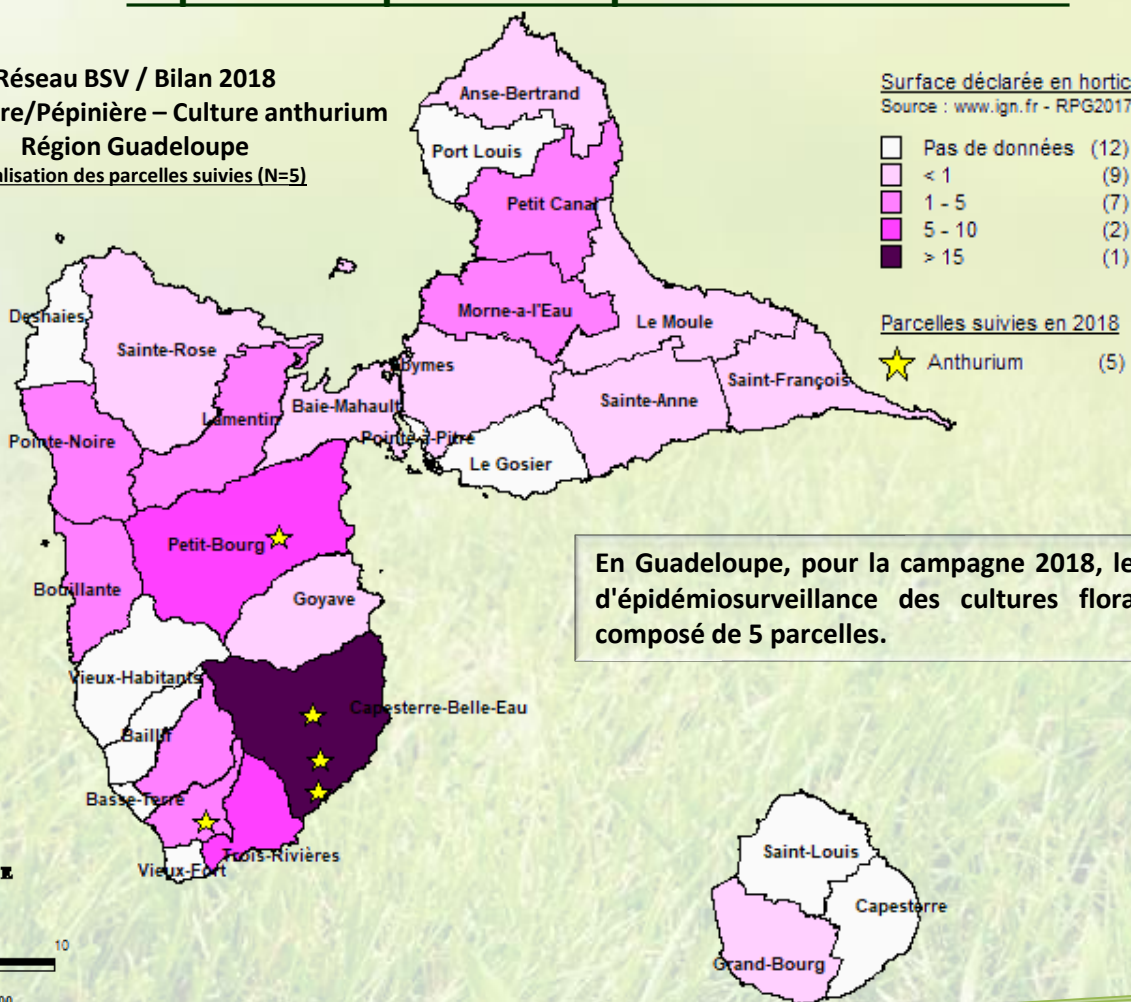
Edition spéciale
Bilan 2018



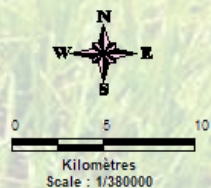
❖ **Répartition spatiale des parcelles d'observation**

Réseau BSV / Bilan 2018
Horticulture/Pépinière – Culture anthurium
Région Guadeloupe
Localisation des parcelles suivies (N=5)

Surface déclarée en horticulture (Ha)
Source : www.ign.fr - RPG2017



En Guadeloupe, pour la campagne 2018, le réseau d'épidémiosurveillance des cultures florales est composé de 5 parcelles.



Réalisation : Lucie AMAND, FREDON Guadeloupe – Mars 2019

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	5	2

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 scientifiques.

PROTOCOLE D'OBSERVATION

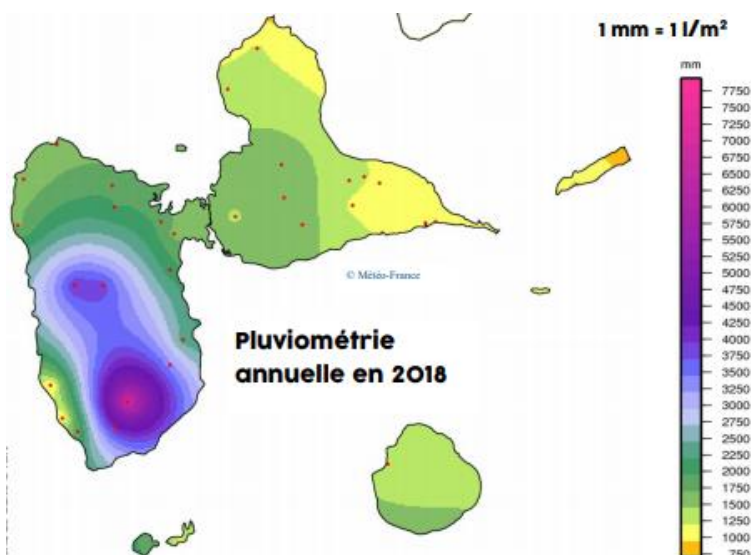
QUOI ?	QUAND ?	OÙ ?	COMMENT ?
Dépérissement de l'anthurium <i>Xanthomonas axonopodis pathovar dieffenbachiae</i>	Mensuelle	Feuilles ou plants	Note globale d'infestation : 0 : absence 1 : faible présence 2 : attaque moyenne 3 : forte attaque
La tâche bactérienne de l'anthurium <i>Acidovorax anthurii</i>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

❖ Caractéristiques de la campagne

➤ Évènements climatiques de l'année

Quatre jours de brume de sable dense en juin ont masqué le soleil. Un épisode de pluies record a touché la commune de Sainte-Anne le 12 octobre. Une durée record de précipitation en novembre, surtout sur les communes entre Saint-François et Pointe-Noire.

Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous meteofrance.gp
http://www.meteofrance.gp/documents/3714888/69824431/BCA_2018_guad/b148e3da-5204-452e-bee8-35c69a75f043





➤ Cycle annuel de l'anthurium





L'anthurium est une plante qui fleurit toute l'année.



➤ Bilan sanitaire de l'année

Organismes nuisibles	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
<i>Xad</i>	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Aa</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Fréquence des parcelles infectées par le ravageur :

	aucune parcelle
	moins de 25% des parcelles
	entre 25% et 75% des parcelles
	plus de 75% des parcelles

Intensité du ravageur

- 0 : aucun
- 1 : faible
- 2 : moyenne
- 3 : forte

Nos observations à ce jour n'ont jamais mis en évidence la présence des deux bactéries en même temps dans une parcelle.

Sur les cinq parcelles observées, *Aa* est présent sur deux parcelles d'observations, tandis qu'une seule parcelle est concernée par *Xad*.

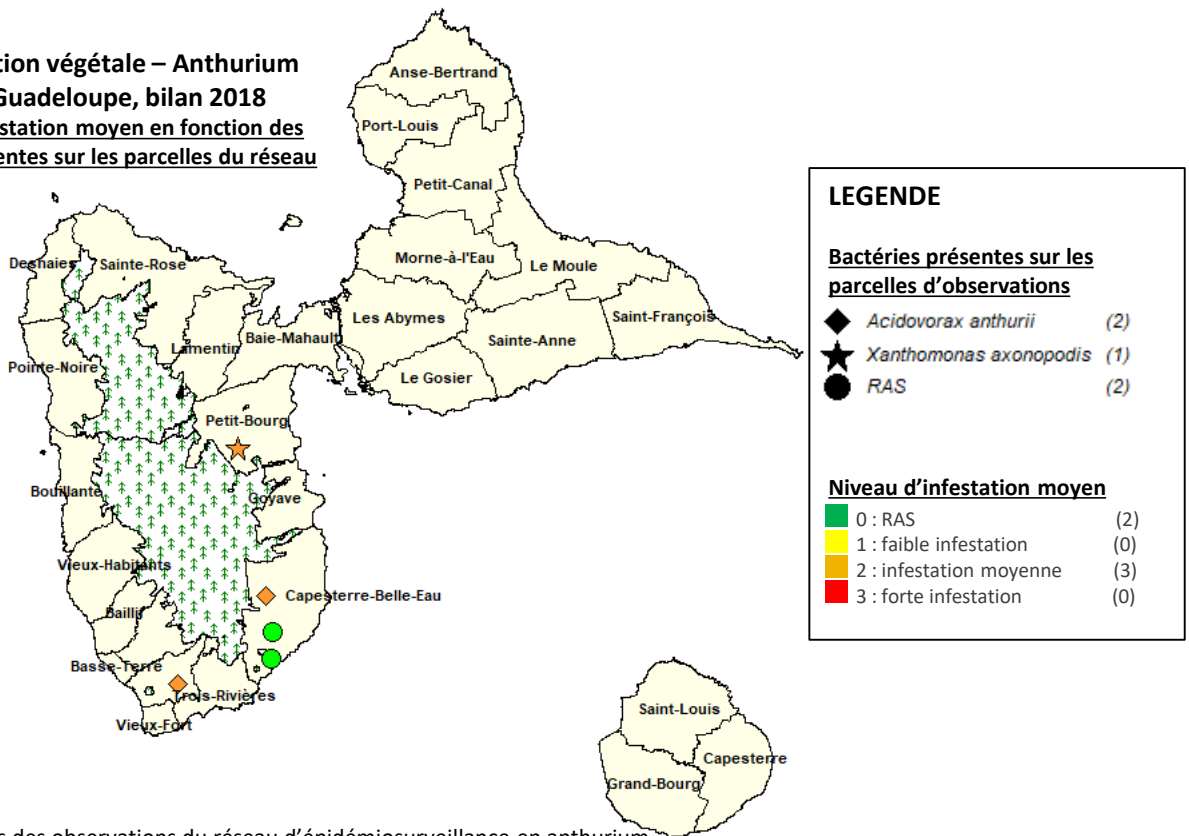
Globalement, sur l'ensemble de notre échantillonnage parcellaire la pression est relativement faible pour les deux bactéries. Néanmoins, pour une des bactéries (*Xad*) la pression au niveau de la parcelle peut être destructrice pour la plantation.



❖ Les nuisibles

Cinq parcelles ont été suivies sur l'année 2018 réparties sur les communes de Petit-Bourg (1), Capesterre-Belle-Eau (3) et Gourbeyre (1). Deux parcelles sont contaminées par la bactérie *Acidovorax anthurii* et une par *Xanthomonas axonopodis*. La carte ci-dessous présente ces résultats :

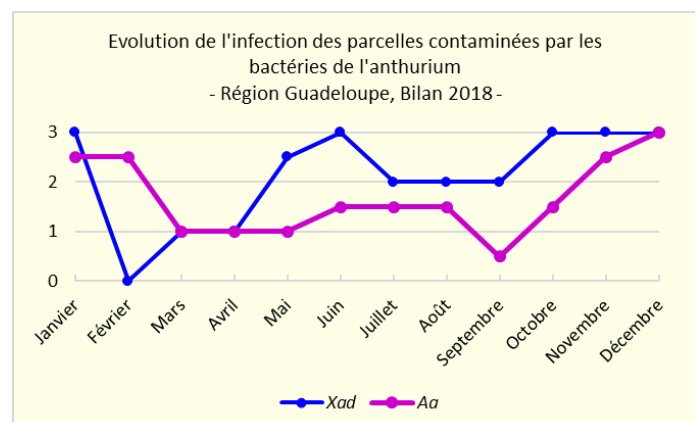
Diversification végétale – Anthurium Région Guadeloupe, bilan 2018 Niveau d'infestation moyen en fonction des bactéries présentes sur les parcelles du réseau



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

L'évolution de l'infection des parcelles contaminées par les bactéries de l'anthurium

Les bactéries sont présentes toute l'année, les baisses sont significatives grâce aux suppressions des feuilles effectuées. De nouvelles plantations avec des plants sains ont été réalisées, cependant, les périodes pluvieuses permettent aux maladies de réinfecter ces nouvelles parcelles.



Graphique 1 : Evolution de l'infection des bactéries de l'anthurium



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



Xad est présente sur une seule parcelle du réseau. La culture est installée sur un sol ayant une pente moyenne à forte. Cependant, les pluies régulières maintiennent l'humidité du sol et ne favorisent donc pas les entretiens. Les pluies au cours de l'année ont favorisé la propagation de la maladie dans la plantation. En effet, les éclaboussures provoquées par les gouttes d'eau de pluies sur les feuilles propagent la bactérie, des plants contaminés vers les plants sains.

Cette bactérie est très virulente il est indispensable de contrôler régulièrement l'état sanitaire de la culture afin de réagir rapidement en cas de manifestations même douteuses des taches. Ne jamais oublier que toute opération à l'intérieur de la parcelle doit se faire par temps sec et respect des mesures prophylactiques.

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



Aa est présente sur deux des cinq parcelles du réseau. La maladie peut être maîtrisée en supprimant les feuilles malades. Les pluies ont été fréquentes, et donc favorables au développement des maladies bactériennes.

➤ **Pythium**

Au mois de janvier, quelques traces de pythium ont été observées sur une des parcelles du réseau dans la commune de Capesterre-Belle-Eau. La plantation a subi de nombreuses pertes de plants, estimées à environ 80%.

De nouveaux vitro-plants ont été commandés et plantés dans une nouvelle ombrière. Cependant, la stagnation de l'eau dans les planches de culture et les conditions d'humidité ont favorisé le développement du pythium et des bactéries.

Responsables de la rédaction

Lucie AMAND

amand.fredon971@orange.fr

Franck VILLAGEOIS

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