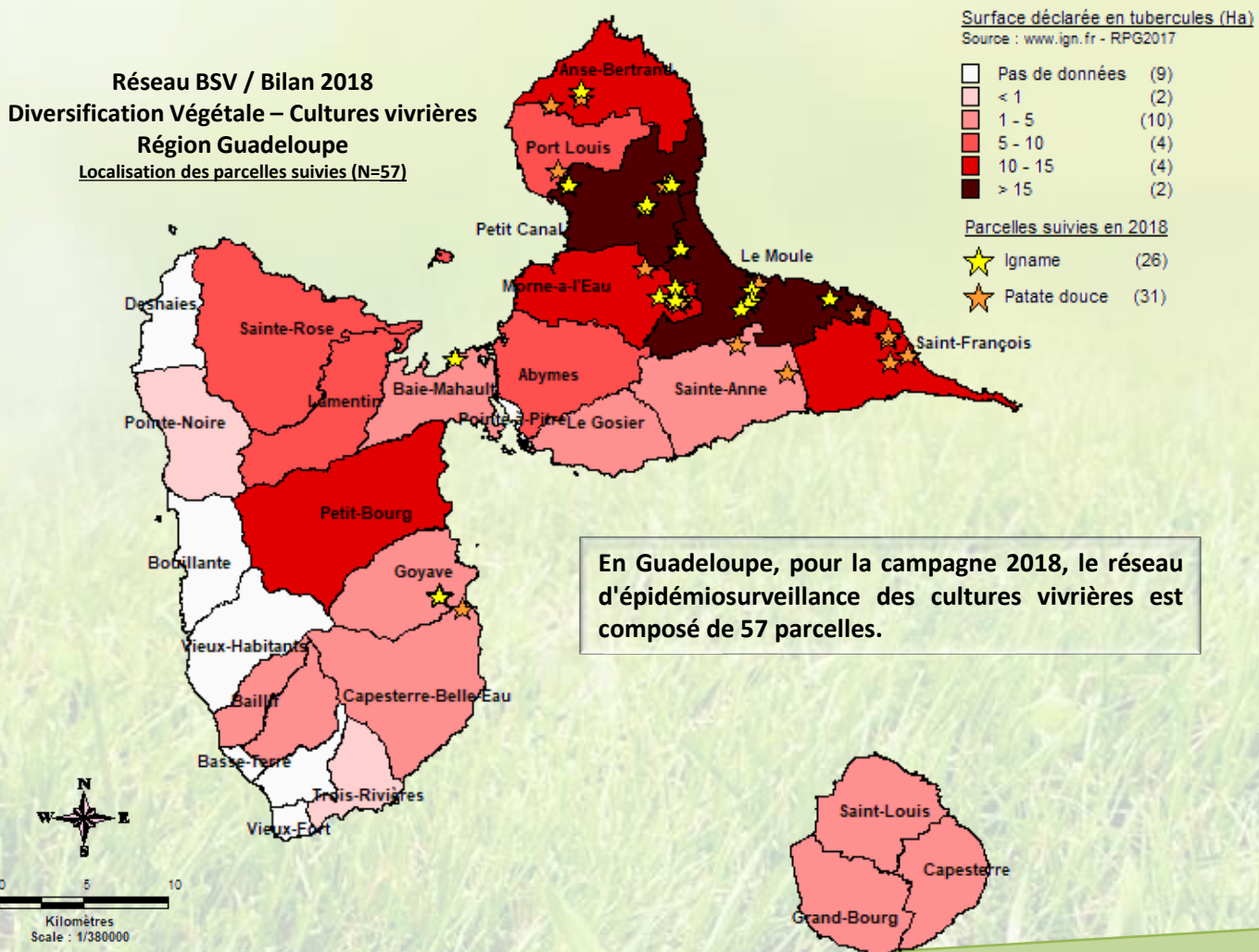


Filière diversification végétale
CULTURES VIVRIERES

Edition spéciale
Bilan 2018



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



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 les techniciens de la chambre d'agriculture et de la SICACFEL (SICA Caraïbénne de Fruits Et Légumes) :

Culture	Effectifs		
	Observateurs	Parcelles suivies	Organisme suivi
Igname	1	26	1
Patate douce	2	31	1

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

PROTOCOLE D'OBSERVATION

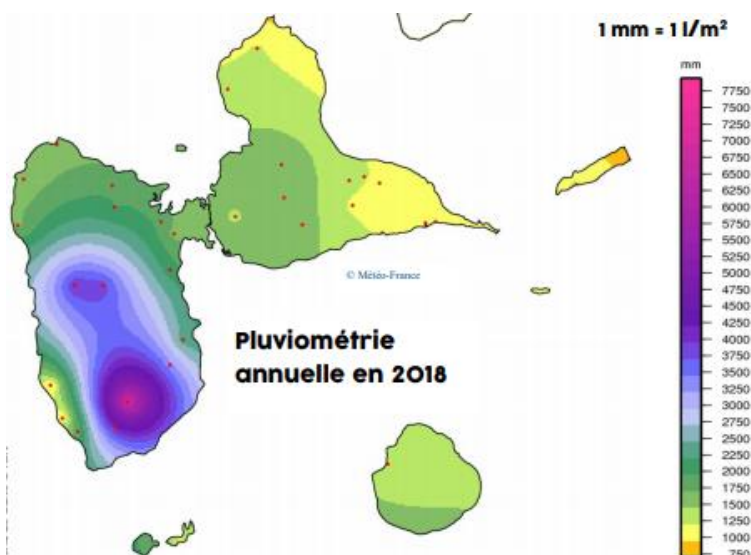
QUOI ?	QUAND ?	OÙ ?	COMMENT ?
Anthraxose <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Tous les 15 jours	Parcelle entière	Préciser les variétés et observer les dégâts sur la parcelle : 0 : RAS 1 : quelques symptômes 2 : quelques foyers irréguliers => 10 foyers par parcelle (ou +/- 1 foyer pour 100 plants) 3 : foyers réguliers => 100 foyers par parcelle (ou +/- 1 foyer pour 10 plants) 4 : foyers très réguliers (ou +/- 1 foyer par plant)
Charançon <i>Cylas formicarius</i>	Tous les 15 jours	Piège attractif sexuel	Comptage du nombre de capture

❖ 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'igname et de la patate douce sur l'année 2017/2018

Culture	Stade	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Igname	Plantation	0%	8%	19%	15%	12%	19%	8%	8%	4%	0%	0%	8%
	Récolte	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	12%	50%
Patate douce	Plantation	0%	8%	19%	15%	12%	19%	8%	8%	4%	0%	0%	8%
	Récolte	3%	3%	9%	3%	0%	6%	24%	12%	3%	9%	12%	

Tableau 1 : état des parcelles (%)

Les cycles annuels de l'igname et de la patate douce durent respectivement environ 8 mois et 4 mois.





Les ignames et patates douces sont plantées pratiquement toute l'année.

La grande majorité des récoltes de l'igname se fait généralement au mois de décembre, ce qui correspond à la période des fêtes de fin d'année. C'est une denrée très prisée pour les plats traditionnels.

➤ Bilan sanitaire de l'année

Organismes nuisibles	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Anthraxose <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Charançon <i>Cylas formicarius</i>	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2

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

Sur l'année 2018, en culture d'igname, les infestations liées à l'anthraxose ont été observées entre janvier et juillet, sur des parcelles plantées de juillet à décembre de l'année précédente. Le nombre de parcelles observées est aléatoire et en augmentation progressive à partir du mois de février.

Le charançon de la patate douce est visible toute l'année, les attaques sont généralement importantes.



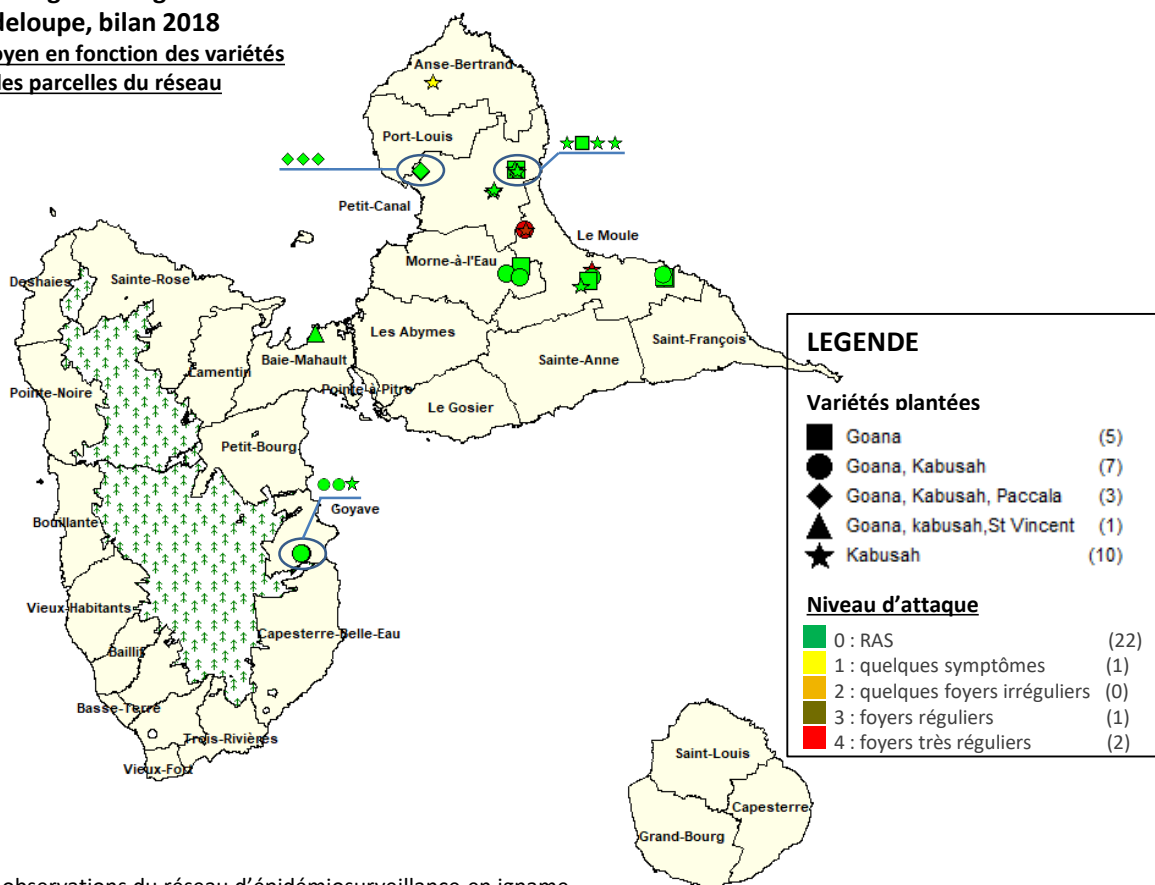
❖ Les nuisibles

➤ l'antracnose de l'igname



Diversification végétale – Igname Région Guadeloupe, bilan 2018

Niveau d'attaque moyen en fonction des variétés présentes sur les parcelles du réseau



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

Les observations en culture d'igname ont été réalisées sur vingt-six parcelles réparties en majorité sur les communes du nord de la Grande-Terre. L'antracnose a été suivi sur quatre variétés d'igname blanche (*Dioscorea alata*), avec une dominance pour la variété Kabusah.

La maladie a été observée sur quatre des vingt-six parcelles du réseau. Les premiers symptômes sont apparus environ 4 à 5 mois après la plantation. Cette dernière a été réalisée de juillet à décembre de l'année 2017, soit durant la saison pluvieuse. Il est fortement recommandé de planter vers le mois de mars pour permettre à la plante de mieux résister aux attaques du champignon.



➤ Le charançon de la patate douce



Piégeage des charançons



Dégâts des larves de charançons sur la patate douce



Copyright © 2012 Mike Quinn

Charançon adulte

Diversification végétale – Patate douce

Région Guadeloupe, bilan 2018

Nombre moyen des charançons adultes capturés sur les parcelles du réseau

sur les parcelles du réseau



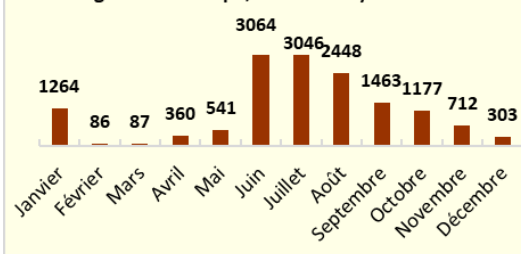
LEGENDE

Niveau d'attaque

0 : aucune capture	(0)
1 : entre 1 et 50	(15)
2 : entre 51 et 100	(9)
3 : entre 101 et 500	(4)
4 : > 500	(3)

Nombre total de charançons adultes capturés

Région Guadeloupe, Réseau SBT / Bilan 2018



Carte 2 : Résultats des observations du réseau d'épidémiosurveillance en patate

Graphique : Evolution des captures de charançons

Le charançon de la patate douce a été observé sur l'ensemble des parcelles du réseau, avec des niveaux d'attaques plus ou moins variables. Les récoltes sont très impactées sur les parcelles ayant un taux important (niveaux d'attaque 3 et 4) de captures de charançons adultes. Au total, 14 551 charançons adultes ont été capturés sur l'ensemble des observations.

Le suivi a servi d'indicateur pour certains agriculteurs. En effet, un nombre important de captures dès les premiers relevés permet d'orienter la suite du cycle de la culture.

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