

Filière diversification végétale
CULTURES VIVRIERES

Edition spéciale
Bilan 2019



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

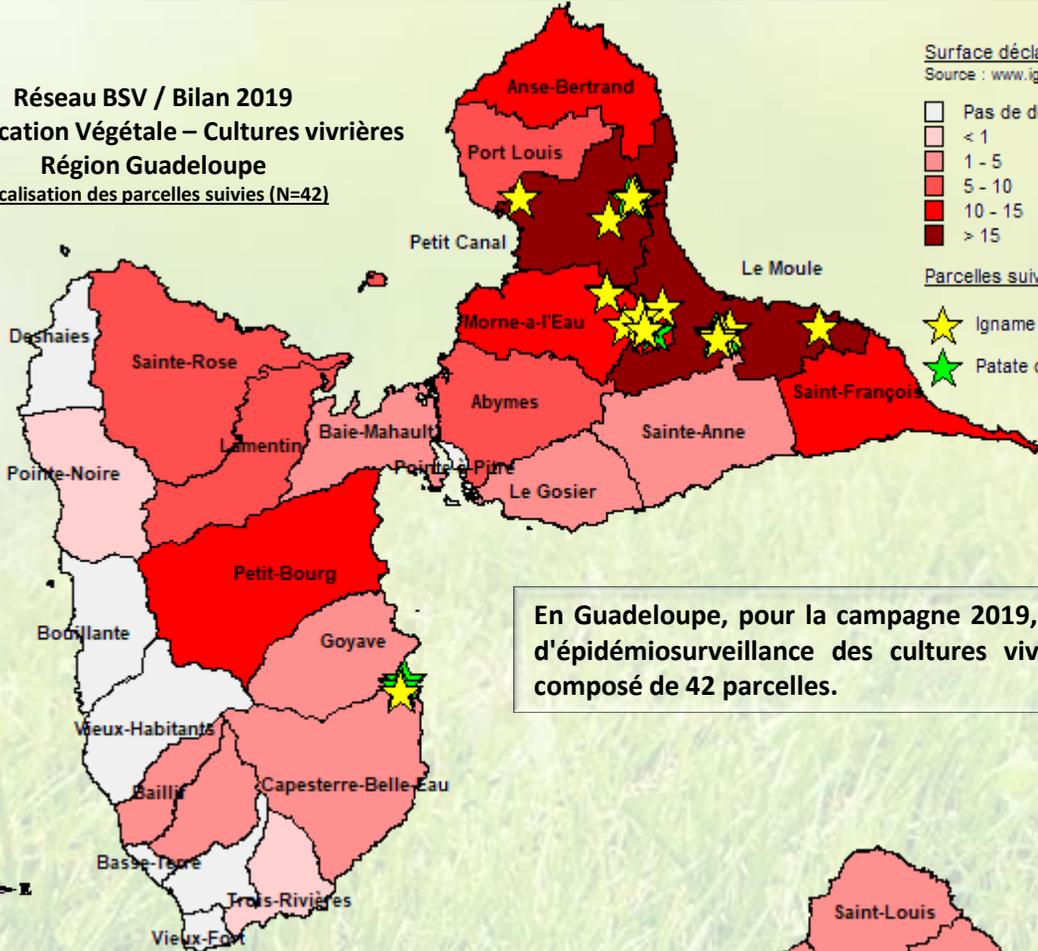
Réseau BSV / Bilan 2019
Diversification Végétale – Cultures vivrières
Région Guadeloupe
Localisation des parcelles suivies (N=42)

Surface déclarée en tubercules (Ha)
Source : www.ign.fr - RFG2017

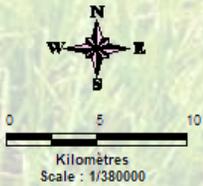
□	Pas de données	(7)
□	< 1	(2)
□	1 - 5	(10)
□	5 - 10	(4)
□	10 - 15	(4)
□	> 15	(2)

Parcelles suivies en 2019

★	Igname	(18)
★	Patate douce	(24)



En Guadeloupe, pour la campagne 2019, le réseau d'épidémiosurveillance des cultures vivrières est composé de 42 parcelles.



Réalisation : Lucie AMAND, FREDON Guadeloupe – Février 2020

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 la technicienne de la chambre d'agriculture :

Culture	Effectifs		
	Observateurs	Parcelles suivies	Organisme suivi
Igname	1	18	1
Patate douce	1	24	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/ou 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

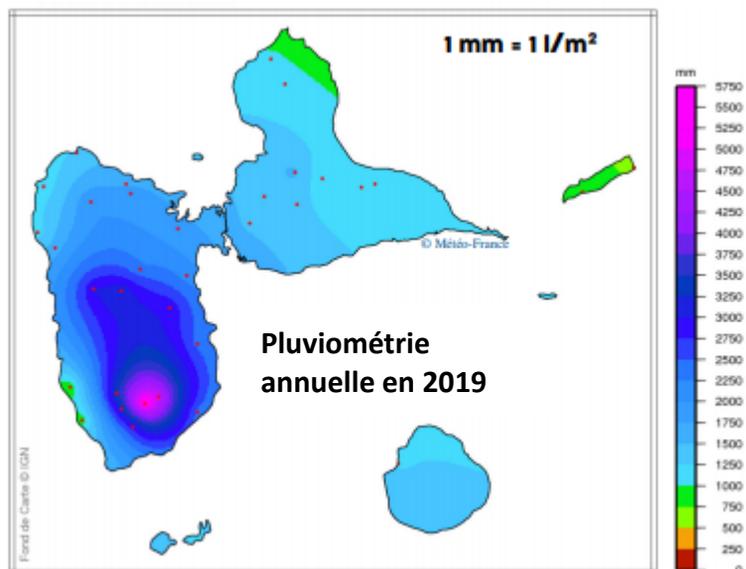
❖ Caractéristiques de la campagne

➤ Évènements de l'année Trois mois chauds en 2019

Août, septembre et particulièrement décembre sont des mois anormalement chauds. Le reste de l'année, les températures sont dans les normes de saison, bien qu'elles soient parfois un peu fraîches en fin de journée en région pontoise lors des 6 premiers mois.

Néanmoins l'année 2019 reste une année dans son ensemble plutôt habituelle au niveau climatique.

Pour plus d'informations sur les événements climatiques en Guadeloupe consulter « Climat / archives » sous meteofrance.gp
http://www.meteofrance.gp/documents/3714888/69824431/BCA_2019_guad/b148e3da-5204-452e-bee8-35c69a75f043





➤ Cycle annuel de l'igname et de la patate douce sur l'année 2019

Culture	Stade	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Igname	Plantation	6%	6%	11%	11%	33%	28%	6%	0%	0%	0%	0%	0%
	Récolte	33%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	28%	11%
Patate douce	Plantation	8%	13%	4%	8%	8%	4%	17%	4%	17%	13%	4%	0%
	Récolte	8%	13%	4%	8%	8%	4%	0%	4%	13%	0%	4%	0%

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 cultures d'igname ont été plantées au cours du premier semestre de l'année, tandis que les parcelles de patate douce sont plantées pratiquement toute l'année.

La grande majorité des récoltes de l'igname se fait généralement entre novembre et février, 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>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Charançon <i>Cylas formicarius</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	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 moyenne du ravageur

0	aucun
1	faible
2	moyenne
3	forte

Sur l'année 2019, en culture d'igname, les infestations liées à l'anthraxose ont été observées de septembre à décembre, sur des parcelles plantées entre juin et avril.

Le charançon de la patate douce est visible toute l'année et sur toutes les parcelles d'observation.



❖ Les nuisibles

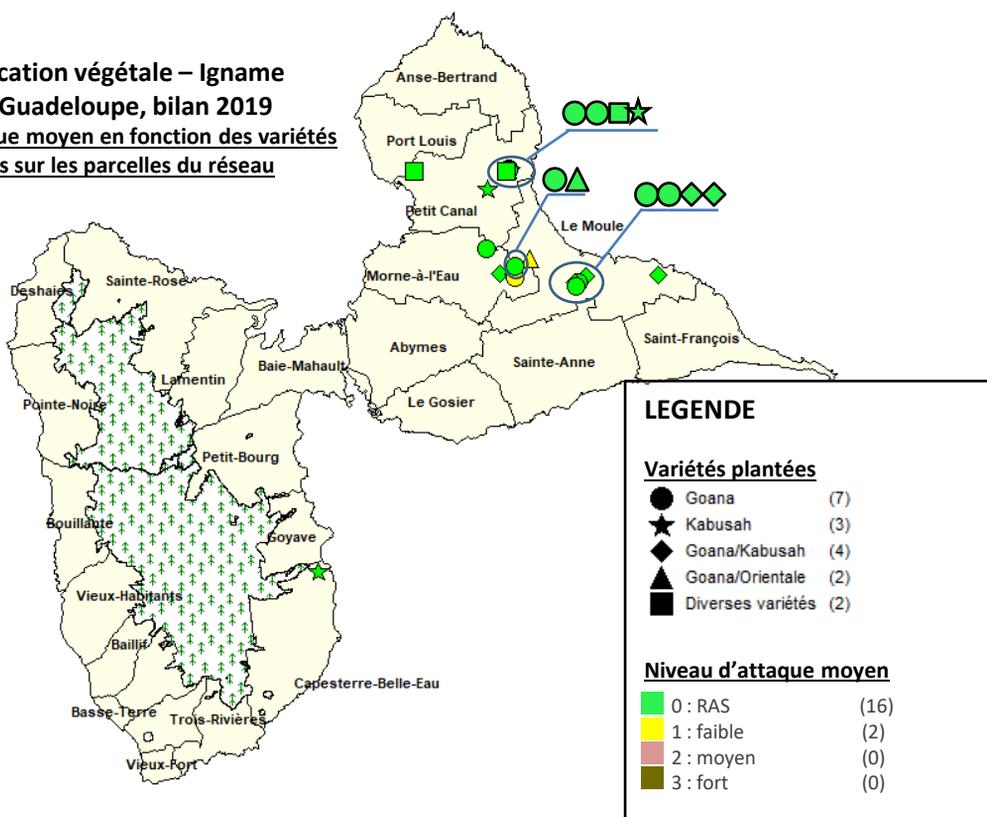
➤ l'antracnose de l'igname



Diversification végétale – Igname

Région Guadeloupe, bilan 2019

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



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

Les observations en culture d'igname ont été réalisées sur dix-huit parcelles réparties en majorité sur les communes de la Grande-Terre. L'antracnose a été suivi sur cinq variétés d'igname blanche (*Dioscorea alata*) : Goana, Kabusah, Orientale, Paccala et Saint-Vincent.

La maladie a été observée sur deux parcelles du réseau. Les premiers symptômes sont apparus au cours du mois de septembre, sans compromettre la récolte. 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



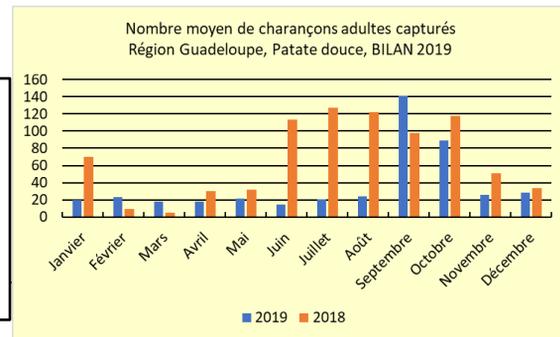
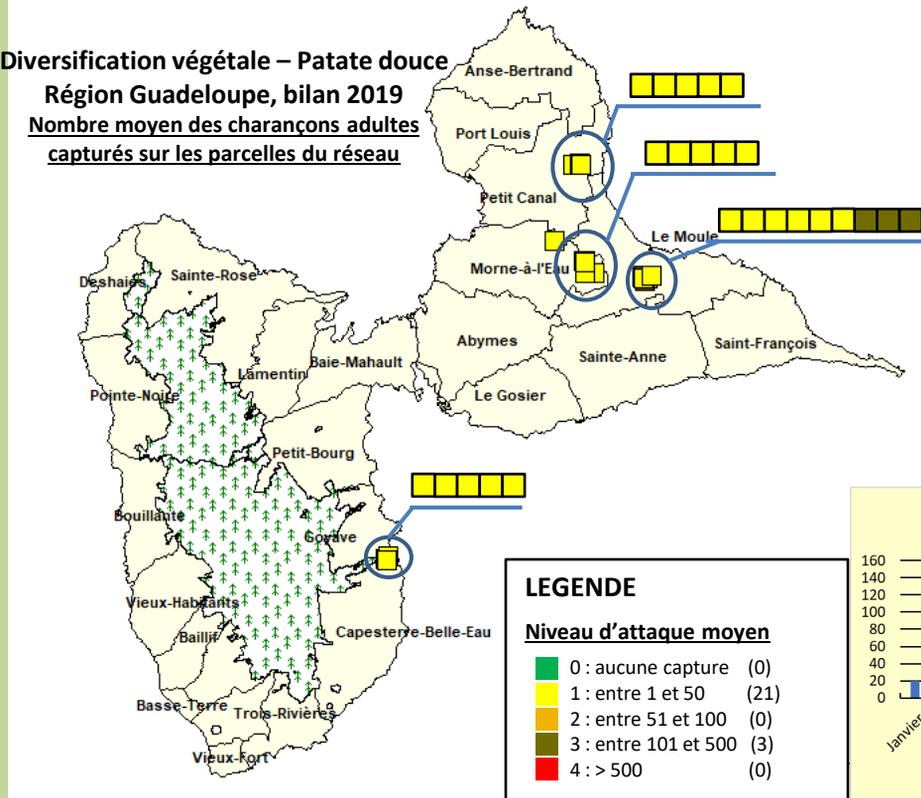
Dégâts des larves de charançons sur la patate douce



Copyright © 2012 Mike Quinn

Charançon adulte

Le réseau de piégeage est composé d'un attractif sexuel qui attire principalement les charançons adultes mâles. Les données de capture concernent donc les charançons adultes mâles :



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 de faible niveau d'attaques pour une grande majorité des parcelles observées. Au total pour l'année 2019, 6 925 charançons adultes ont été capturés sur l'ensemble des observations, soit une baisse importante par rapport à l'année 2018.

Le suivi a servi d'indicateur pour certains agriculteurs pour déclencher la récolte lors de fortes pressions parasitaires illustrées par de nombreuses captures de charançons, principalement sur les parcelles du Moule.

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

INRAE - 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