

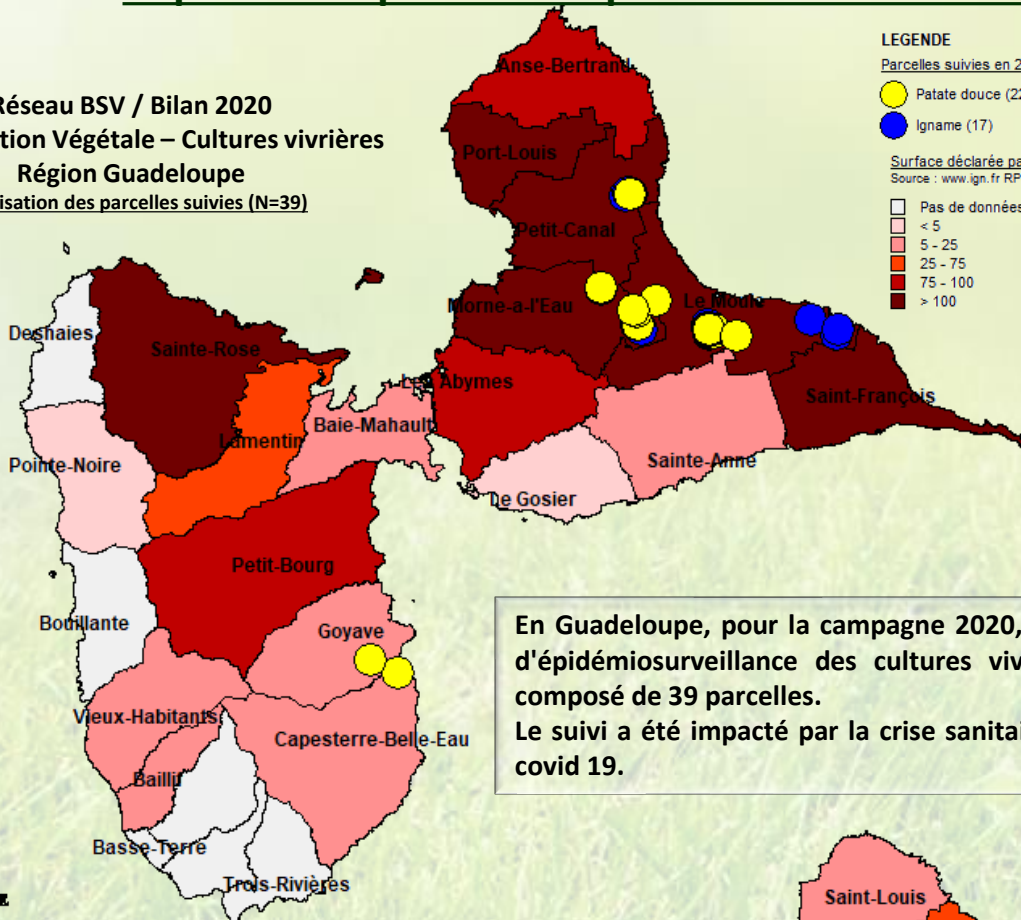
Filière diversification végétale
CULTURES VIVRIERES

Edition spéciale
Bilan 2020



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

Réseau BSV / Bilan 2020
Diversification Végétale – Cultures vivrières
Région Guadeloupe
Localisation des parcelles suivies (N=39)



LEGENDE

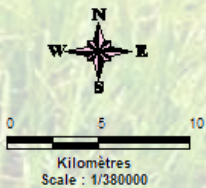
Parcelles suivies en 2020

- Patate douce (22)
- Igname (17)

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

- Pas de données (6)
- < 5 (2)
- 5 - 25 (8)
- 25 - 75 (2)
- 75 - 100 (3)
- > 100 (6)

En Guadeloupe, pour la campagne 2020, le réseau d'épidémiosurveillance des cultures vivrières est composé de 39 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 la technicienne de la chambre d'agriculture :

Culture	Effectifs		
	Observateurs	Parcelles suivies	Organisme suivi
Igname	1	17	1
Patate douce	1	22	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

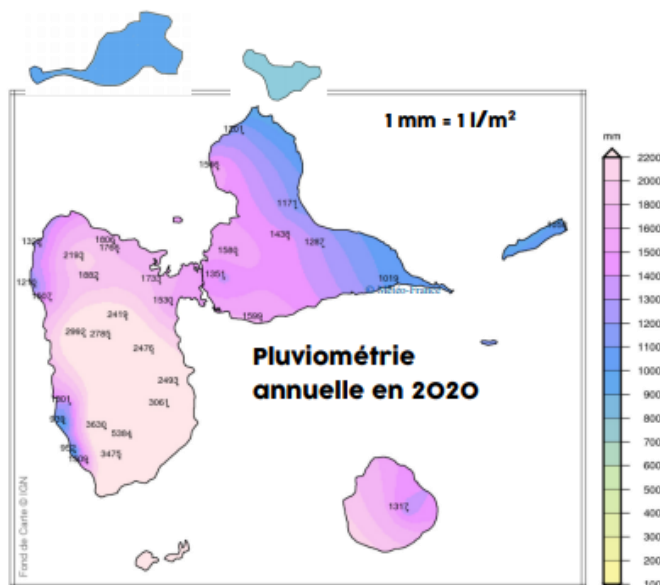
❖ Caractéristiques de la campagne

➤ Évènements de l'année : 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). Le dernier épisode aussi sec pour cette période de l'année remonte à 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 observables tous les vingt ans.

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



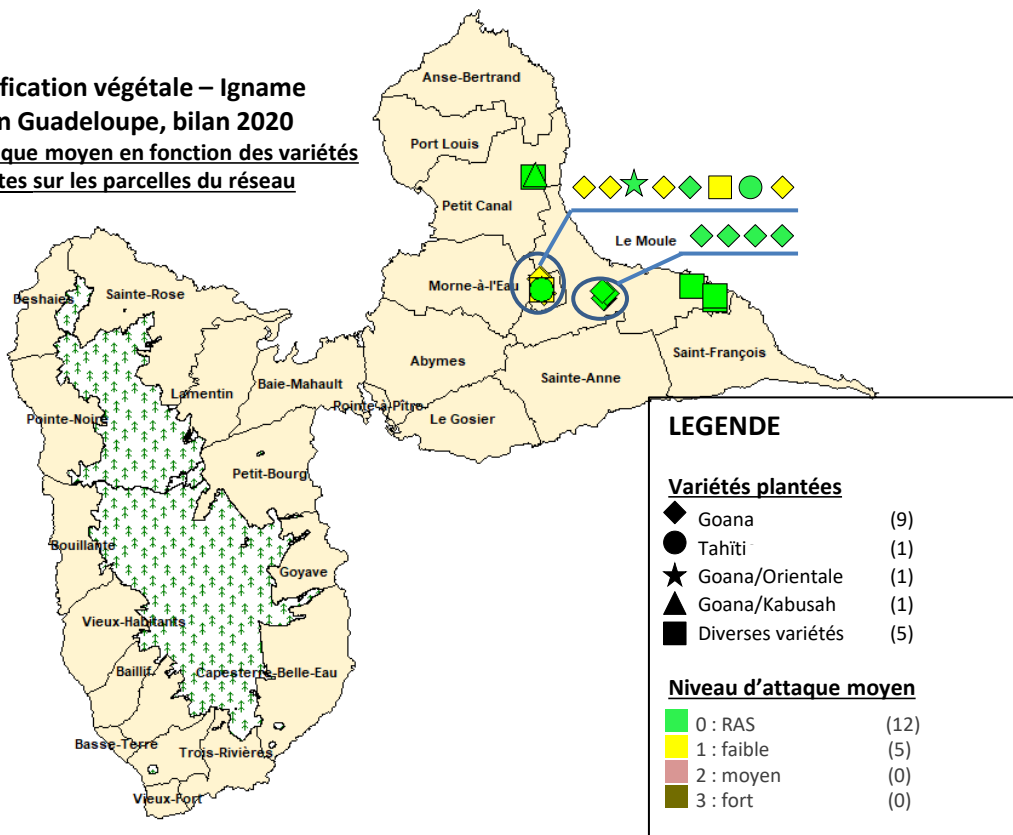


❖ Les nuisibles

➤ l'antracnose de l'igname

Diversification végétale – Igname
Région Guadeloupe, bilan 2020

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 dix-sept parcelles situées à Petit-Canal, Morne-à-l'Eau et au Moule.

La maladie a été observée sur cinq 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.

La fin d'année 2020 a été marquée par de fortes précipitations pouvant entraîner le pourrissement des tubercules sur les parcelles gérées d'eau.



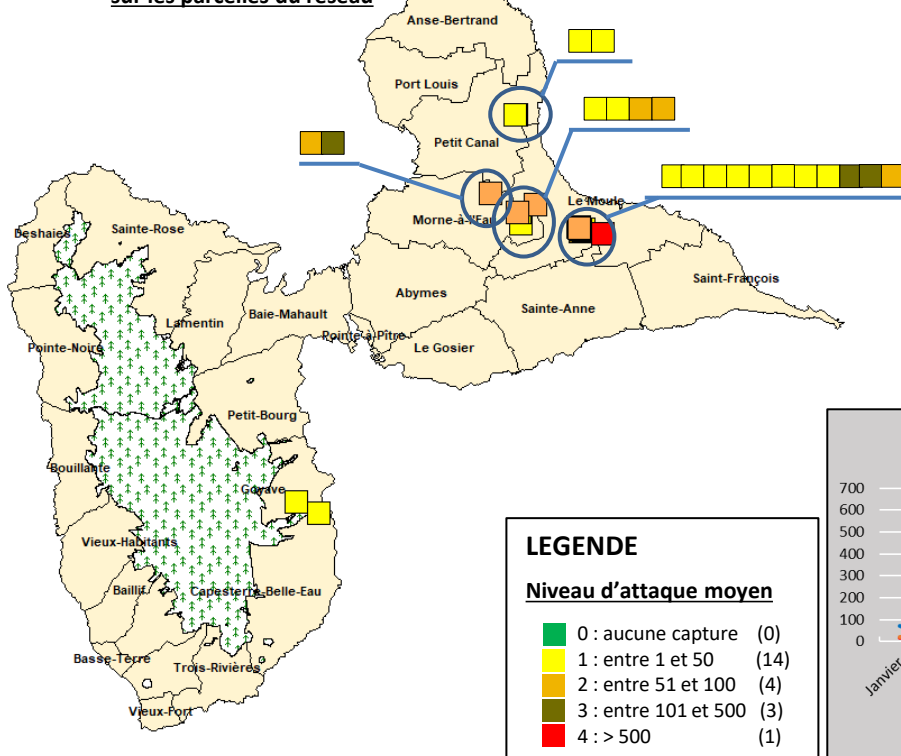
Symptôme d'antracnose sur feuille d'igname



➤ Le charançon de la patate douce

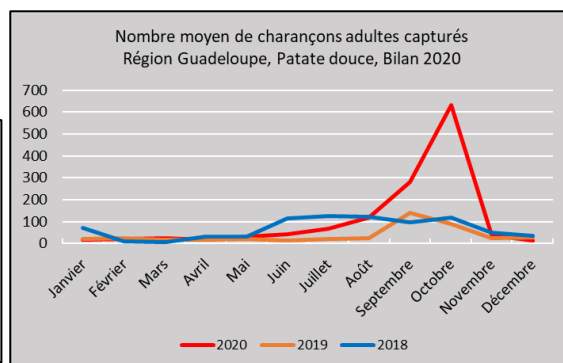
Diversification végétale – Patate douce
Région Guadeloupe, bilan 2020

Nombre moyen des charançons adultes capturés sur les parcelles du réseau



Copyright © 2012 Mike Quinn

Charançon adulte



Carte 2 : Résultats des observations du réseau d'épidémiologie 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 un faible niveau d'attaque sur près de deux tiers des parcelles observées.

Au total pour l'année 2020, 16 259 charançons adultes ont été capturés, contre 6 925 charançons adultes en 2019. Une des parcelles du Moule comptabilise plus de 50% des captures. Le suivi a servi d'indicateur pour certains agriculteurs pour déclencher la récolte lors de forte pression de captures.

Sur l'année 2020, les parcelles ont été également impactées par une sécheresse persistante, suivi de fortes périodes pluvieuses. Ce qui a entraîné un retard de croissance sur les plantes et une tubérisation réalisée plus tardivement.



Patate fortement infestée de larve de charançons

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
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