

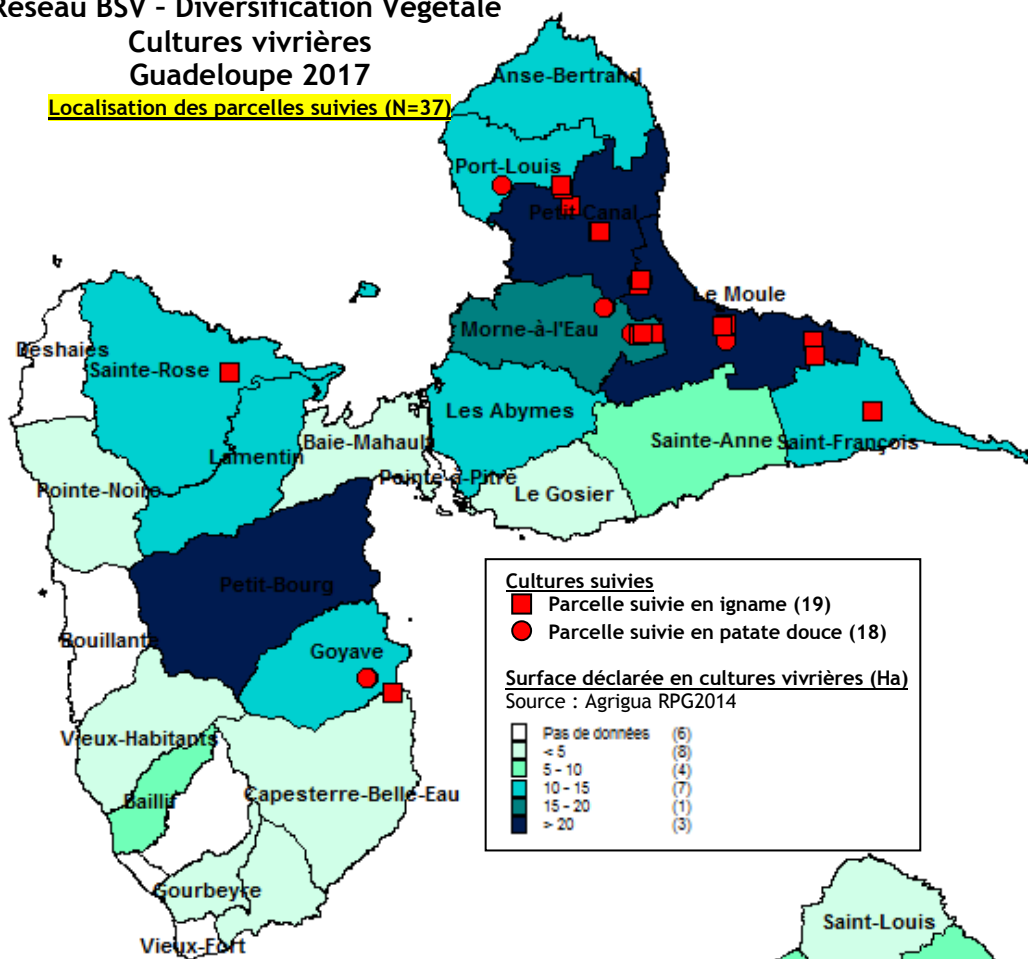
BSV971 CULTURES VIVRIERES BILAN 2017

DISPOSITIF REGIONAL D'ÉPIDÉMIOLOGIE

❖ Répartition spatiale des parcelles d'observations

Réseau BSV - Diversification Végétale
Cultures vivrières
Guadeloupe 2017

Localisation des parcelles suivies (N=37)



Cultures suivies

- Parcelle suivie en igname (19)
- Parcelle suivie en patate douce (18)

Surface déclarée en cultures vivrières (Ha)

Source : Agrigua RPG2014

□ Pas de données	(6)
□ < 5	(8)
□ 5 - 10	(4)
□ 10 - 15	(7)
□ 15 - 20	(1)
□ > 20	(3)

0 3,5 7 km

Réalisation Lucie AURELA, FREDON Guadeloupe - Janvier 2018

Dans le cadre de la surveillance biologique du territoire de Guadeloupe, en cultures vivrières, trente-sept parcelles (voir carte ci-dessous) ont été suivies.

Toutes les parcelles ont été observées par la technicienne de la chambre d'agriculture.

Au cours du mois de septembre 2017, le passage de l'ouragan Maria sur l'archipel accompagné de pluies et de fortes rafales de vents a entraîné des inondations et d'énormes dégâts sur les parcelles agricoles.



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Dans ce bilan :

✚ Dispositif régional
d'épidémiologie

✚ Protocole
d'observation

✚ Le bilan sanitaire par
nuisible suivi

Le charançon de la patate
douce
L'antracnose de l'igname

✚ Retrouvez toutes nos
éditions du BSV
Guadeloupe sur :

[http://daaf971.agriculture.gouv.fr/
Bulletin-de-Sante-du-Vegetal](http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal)

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA

Mail : aurela.fredon971@orange.fr

Christina JACOBY-KOALY

Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr

Julian OSSEUX

Mail : osseux.j@quadeloupe.chambagri.fr

Comité de rédaction :

CTCS - F. GROSSARD

INRA - S. GUYADER

SICA LPG - M. HERY

DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau

Sainte-Marie

97130 Capesterre-Belle-Eau

Tél : 0690 751 201

CULTURES vivrières

RÉGION GUADELOUPE



PROTOCOLE D'OBSERVATION

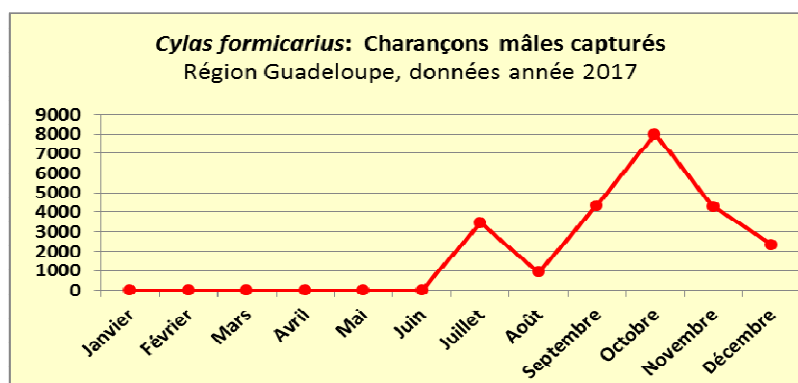
Il n'existe aucun protocole national, pour le suivi des cultures en milieu tropical. Le protocole utilisé a été établi avec l'aide des instituts techniques et scientifiques de Guadeloupe.

Nuisibles:	<u>Charançon de la patate douce</u>	<u>Anthraxose de l'igname</u>
Fréquence	Tous les 15 jours	Tous les 15 jours
Echantillonnage	≈ 1 piège par parcelle suivie	Surface entière
Type d'observation	Piégeage sexuel des charançons mâles	Estimation visuelle
Mode opératoire	Comptage du nombre de charançons capturés	Préciser les variétés et observer les dégâts sur la parcelle par variété, d'après la grille ci-dessous: 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)
Données	Nombre de charançons capturés	Note pour chaque variété plantée : 0 ; 1 ; 2 ; 3 et 4

BILAN SANITAIRE

➤ Charançon de la patate douce « *Cylas formicarius* »

Au cours du premier semestre de l'année 2017, une forte pression des charançons a été observée par les agriculteurs au moment des récoltes, alors que les captures restaient faibles. La phéromone a donc été changée au cours du mois de juillet sur l'ensemble des parcelles d'observations, et remplacée tous les 15 jours :



Graphique : Captures mensuelles des charançons mâles

Suite à la pose de cette nouvelle phéromone, et également après le passage de l'ouragan Maria, les charançons mâles capturés ont été plus importants. Les patates douces récoltées durant cette période ont été très endommagées par les galeries creusées par les larves des charançons.

CULTURES vivrières

RÉGION GUADELOUPE

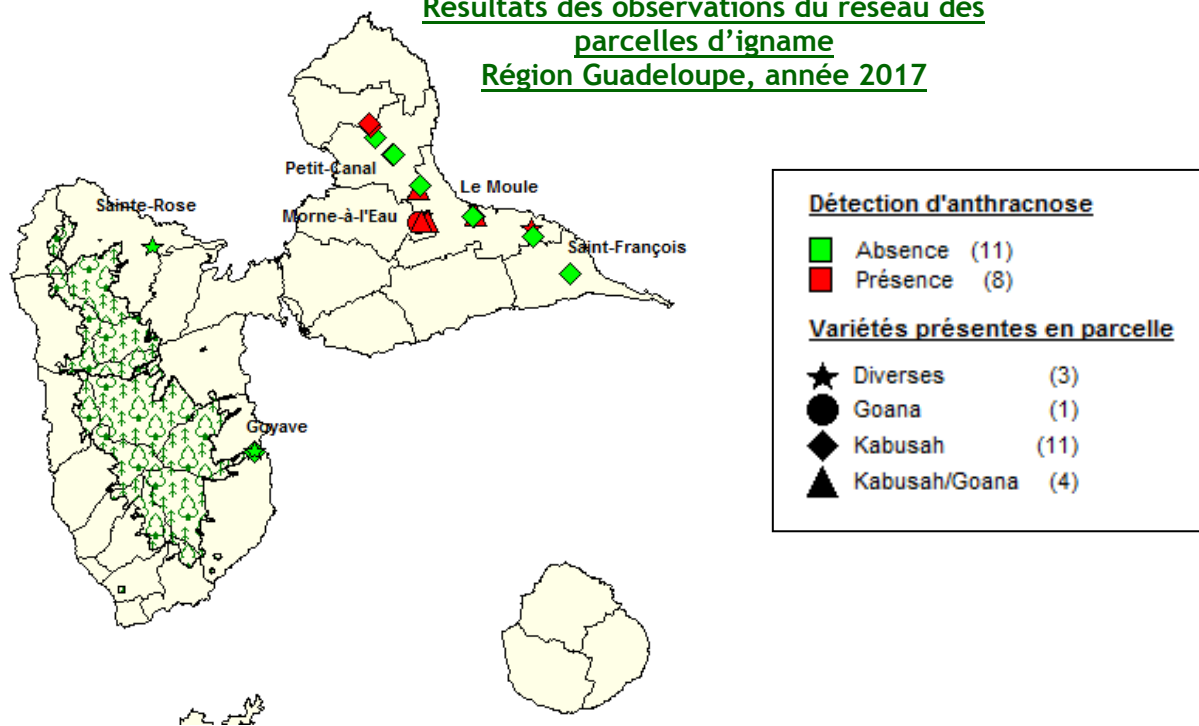


➤ Anthracnose de l'igname «*Colletotrichum gloeosporioides*»

Les fortes pluies provenant de l'ouragan Maria au cours du dernier trimestre de l'année ont entraîné le développement et la prolifération du champignon responsable de l'anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*). Près de 42% des parcelles du réseau sont concernées par la maladie et touchées avec un niveau de sévérité assez élevé.

La lutte contre ce champignon étant difficile, il est impératif de bien respecter les mesures prophylactiques avant plantation.

Résultats des observations du réseau des parcelles d'igname Région Guadeloupe, année 2017



Carte : Résultats des observations en parcelle d'igname



Symptômes d'anthracnose sur feuilles d'igname - Crédits photos : L. AURELA/FREDON971

Il est obligatoire d'observer régulièrement sa parcelle et de déterminer avec certitude le niveau de nuisibilité avant toute intervention sur cette dernière.

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DIRECTION
DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT

FREDON
Guadeloupe

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GUADELOUPE

SICACFEL
SICR Caribéenne de fruits et Légumes

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto