





### CULTURES VIVRIERES

-N°02 du 28 septembre 2017 -

Données : S27 à S37 - 2017



### Le résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées

Nuisible	Photo	Statut / Niveau de présence
<b>Charançon de la patate douce</b> <i>Cylas formicarius</i>	 <p>(1)</p>	Présence
<b>Anthracnose de l'igname</b> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Crédit photo : FREDON Guadeloupe		Absence

Niveau de présence : Aucun  Faible  Moyen  Fort

(1) Crédit photo: Copyright © 2009 [Mike Quinn](http://bugguide.net/node/view/314571), <http://bugguide.net/node/view/314571>

### La rotation des cultures

Il est indispensable dans le cas d'une agriculture intensive (pratiques utilisées : labour, engrais chimiques, pesticides) de suivre un plan d'assolement pour la rotation des cultures.

En effet, une bonne rotation des cultures est un moyen efficace de lutte contre les mauvaises herbes, les maladies et les carences en nutriments. Elle permet de rééquilibrer les ressources naturelles du sol favorisant ainsi une meilleure mise à disposition des nutriments pour les besoins des cultures.

Quelques exemples à intégrer dans la rotation :

- ✓ Les pois et les haricots pour enrichir le sol en azote
- ✓ Le maïs et la canne pour assainir et enrichir le sol, si possible en tête d'assolement dans le système de production.

Exemple de rotation :

Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4
Tomate	Laitue	Patate douce	Maïs
Concombre	Igname	Roquette	Piment

Fiche ASSOFWI Rotation des cultures

### Dans ce numéro :

#### Charançon de la patate douce :

Les parcelles du nord Grande-Terre restent très impactées

#### Anthracnose de l'igname :

Aucune contamination sur les parcelles d'observations

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

#### Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA  
 Mail : [aurela.fredon971@orange.fr](mailto:aurela.fredon971@orange.fr)  
 Christina JACOBY-KOALY  
 Mail : [jacobyk.fredon971@orange.fr](mailto:jacobyk.fredon971@orange.fr)  
 Marie-Chantal JOILAN LUIT  
 Mail : [luit.mc@guadeloupe.chambagri.fr](mailto:luit.mc@guadeloupe.chambagri.fr)

#### Comité de relecture :

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

#### Nouvelle adresse :

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau  
 Sainte-Marie  
 97130 Capesterre-Belle-Eau  
 Tél : 0690 751 201



**L'ensemble des informations de ce BSV ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention**

### La patate douce

#### ➤ Le charançon (*Cylas formicarius*)

Au cours de ces derniers mois, huit parcelles ont été suivies sur les communes de Morne-à-l'Eau, Goyave, Le Moule et Petit-Canal. Devant l'absence de captures des charançons adultes dans le réseau de piégeage, toutes les phéromones ont été remplacées sur l'ensemble des parcelles par une nouvelle phéromone plus appropriée.

Depuis ce remplacement, la présence du charançon de la patate douce est bien visible sur l'ensemble des sites :

	S27	S28	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	TOTAL
<b>GOY-SOU13</b>	0			0		5		2		2	9
<b>GOY-SOU14</b>				0		2		0		0	2
<b>MaL-Ben8</b>		1005	607		111		61		508		2292
<b>MaL-Ben9</b>		1202	503		150		71		50		1976
<b>MaL-Ben10</b>									7		7
<b>MaL-Vieil10</b>			140		80		51		70		341
<b>Moul-Firm1</b>				200		121		59		60	440
<b>PtC-MAC1</b>								800		900	1700

Tableau : Comptage du nombre de charançons adultes capturés

Les communes du nord Grande-Terre (Morne-à-l'Eau et Petit-Canal) restent très impactées. Sur les parcelles les plus anciennes, nous constatons une diminution de la pression des ravageurs au cours des suivis.



© J. CLAMY / SICACFEL



© J. CLAMY / SICACFEL



© 2011 Mike Quinn

La présence de nombreux charançons dans le feuillage est généralement un indice d'existence d'un grand nombre d'individus dans la zone racinaire.

Pour une bonne gestion de sa production, il est donc important de **respecter les mesures prophylactiques** afin de réguler les populations.

Quelques mesures prophylactiques :

- Utilisez des boutures saines pour limiter l'introduction d'œufs et de larves dans la parcelle ;
- Détruisez les résidus de culture (les écarts de tri peuvent être valorisés pour l'alimentation animale) ;
- Situez les nouvelles plantations loin des récoltes précédentes et des lieux de stockage ;
- Assurez le contrôle des mauvaises herbes ;
- Faire des rotations de cultures.

# CULTURES vivrières

## RÉGION GUADELOUPE



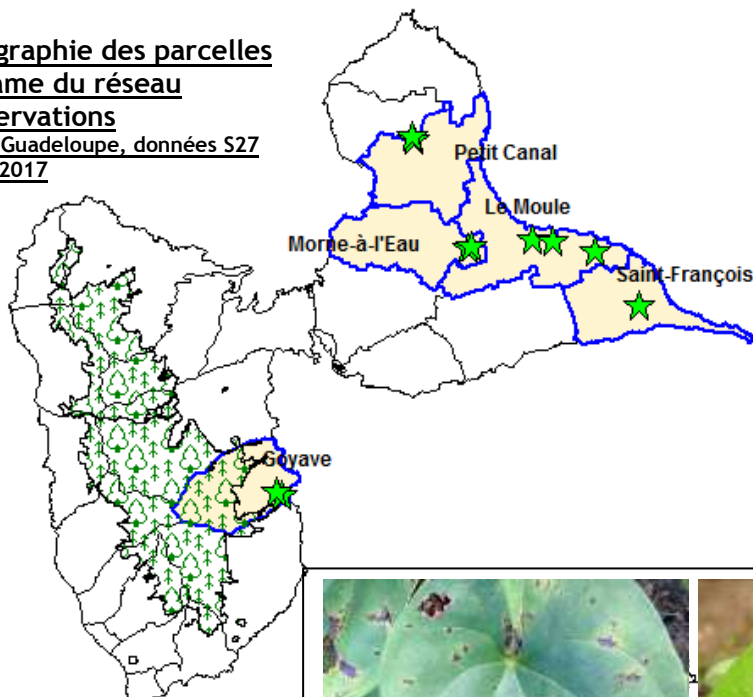
### L'igname

#### ➤ L'antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*)

L'igname est une culture annuelle allant de 6 à 9 mois. Au cours de ces semaines, dix parcelles ont été suivies :

#### Cartographie des parcelles d'igname du réseau d'observations

Réseau Guadeloupe, données S27 à S37 - 2017



#### LEGENDE

##### Notation de la présence d'antracnose

- RAS
- Quelques symptômes
- Quelques foyers irréguliers (+/- 1 foyer pour 100 plants)
- Foyers réguliers (+/- 1 foyer pour 10 plants)
- Foyers très réguliers (+/- 1 foyer par plant)

Carte : Suivi de l'antracnose en culture d'igname



Feuillage présentant des symptômes d'antracnose sur les parcelles d'observation  
© FREDON971

Sur les parcelles d'observations, aucune présence d'antracnose n'a été décelée.

L'antracnose se développe dans des conditions d'humidité et de température élevées, surtout entre la mi-août et décembre. Une plantation réalisée au mois de mars permet à la plante de mieux résister lors de l'apparition de l'antracnose.

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.