

## Filière diversification végétale Cultures vivrières

#3

Juillet à Septembre  
2018



### Dans ce numéro

**L'antracnose de l'igname**  
Forte pression sur la parcelle d'Anse-Bertrand

**Charançon de la patate douce**  
Suivi très hétérogène

**Focus**  
Maîtrise de l'enherbement en culture d'ignames : le paillage

### Au fil de l'actu

**Juillet**  
L'ex-ouragan BERYL amène l'essentiel des volumes mensuels attendus. L'insolation est importante.

**Août**  
Les pluies sont disparates et pour l'essentiel dues à deux ondes d'est. Les cumuls bien que relativement bas restent dans les normes.

**Septembre**  
Des phénomènes cycloniques capricieux. Le bilan pluviométrique est très contrasté.

<https://donneespubliques.meteofrance.fr/>

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :  
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

DIRECTION  
DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORÊT





## Etat des parcelles d'observation

Vingt-trois parcelles ont été suivies entre juillet et septembre.

Seule la parcelle située à Anse-Bertrand (plantée en décembre 2017) présente des symptômes très avancés d'antracnose. La progression de la maladie semble liée au fort taux d'enherbement. Ce dernier a provoqué l'arrêt du suivi rendant inaccessible le passage sur la parcelle.

Sachant que la tubérisation de l'igname commence à partir de 3 mois (en fonction de la variété), une mauvaise gestion de l'enherbement entraîne une forte compétition aux différentes ressources (lumière, fertilisants et eau) dédiées à l'igname et donc une forte perte de rendement.

**Une plantation réalisée au mois de mars permet à la plante de mieux résister lors de l'apparition de l'antracnose.**

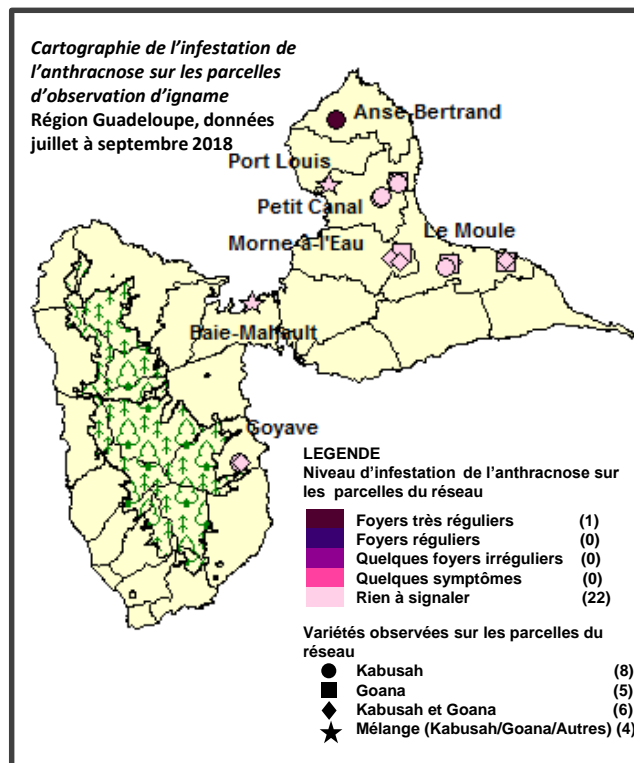


Figure 1: Niveau d'infestation de l'antracnose et variétés observées sur les parcelles suivies en igname



Photo 1: Lésions d'antracnose sur feuille d'igname

L'antracnose se développe et se propage dans les parcelles, où le taux d'humidité reste important et constant.

## Symptômes

Le début des attaques se traduit par l'apparition de très petites taches brunes sur les nouvelles feuilles qui s'agrandissent au fur et à mesure que la feuille croît. Elles sont généralement bordées d'un halo jaune.

La maladie peut occasionner des pertes de rendements allant de 50 à 100%.

Les symptômes de l'antracnose peuvent être confondus avec le Curvularia.

## Mesures prophylactiques

**Surveiller le début des attaques** et éliminer les feuilles et les tiges touchées ;

**Planter dès le mois de mars** afin que le couvert végétal soit assez résistant pour limiter l'impact du champignon sur le feuillage ;

**Effectuer le drainage** des parcelles et tuteurer les parties aériennes dans les zones humides ;

**Eviter l'enherbement** sur les billons et les bordures de la parcelle ;

**Effectuer des rotations de culture.**

# Le charançon de la patate douce

## *Cylas formicarius*



### Etat des parcelles d'observation

De juillet à septembre, dix-huit parcelles ont été suivies (cf. figure 2):

| Mois                        | Juillet | Août | Septembre | Avril à juin : Commune et nombre de parcelles suivies :  |
|-----------------------------|---------|------|-----------|--|
| Nombre de parcelles suivies | 17      | 12   | 9         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anse-Bertrand (2)</li> <li>- Baïe-mahault (1)</li> <li>- Goyave (2)</li> <li>- Le Moule (2)</li> <li>- Morne-à-l'Eau (4)</li> <li>- Petit-Canal (1)</li> <li>- Port-Louis (1)</li> <li>- Sainte-Anne (1)</li> <li>- Saint-François (4)</li> </ul> |

Les pièges retirés sur les parcelles récoltées au cours du mois de juillet représente plus de 40% des charançons capturés durant ce mois.

Le suivi sur les parcelles de Sainte-Anne, Saint-François et Anse-Bertrand a été arrêté au cours des mois d'août et de septembre.



Photo 2: Dégâts de charançons sur patate douce - ROCHETTE C

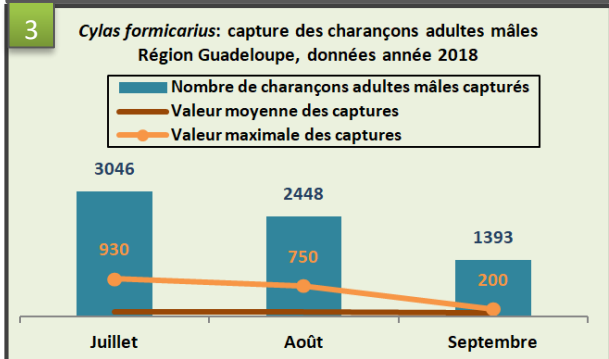
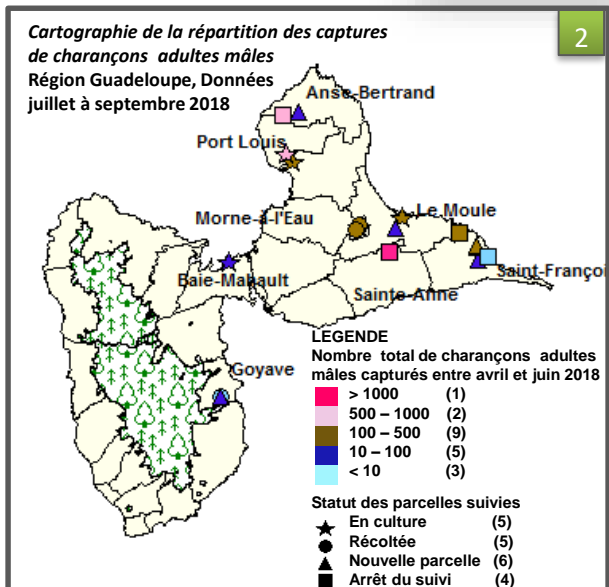
### Symptômes

Les femelles perforent les tiges et les tubercules afin d'y déposer leurs œufs.

Après éclosion, les larves creusent des galeries surtout dans les tubercules, ce qui les déprécie.

De fortes attaques du charançon peuvent détruire entièrement une récolte.

La présence de nombreux charançons dans le feuillage est généralement un indicateur d'un niveau de présence élevé d'individus, dans la zone racinaire.



Figures 1 et 2: Répartition communale et mensuelle des captures de charançons mâles adultes

### Mesures prophylactiques

Utiliser des boutures saines pour limiter l'introduction d'œufs et de larves dans la parcelle ;

Détruire les résidus de culture (les écarts de tri peuvent être valorisés pour l'alimentation animale) ;

Eloigner les nouvelles plantations, des récoltes précédentes et des lieux de stockage ;

Contrôler l'enherbement ;

Faire des rotations de cultures.

# Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées



| Nuisible   | Statut / Niveau de présence |
|--|-----------------------------|
| <b>Anthraxose de l'igname</b><br><i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | Présence                    |
| <b>Charançon de la patate douce</b><br><i>Cylas formicarius</i>        | Présence                    |

Statut sur les parcelles d'observation: Présence ou absence  
 Niveau de présence: ■ Aucun ■ Faible ■ Moyen ■ Fort

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

## Quelques astuces



### Sonjé sa\*

### Maîtrise de l'enherbement sur les parcelles d'igname

L'enherbement est difficilement maîtrisable du fait de :

- l'absence d'herbicides homologués sur igname ;
- le coût et la pénibilité du désherbage manuel ;
- les conditions climatiques parfois/souvent défavorables à l'accès sur la parcelle.

Les paillages représentent par conséquent une technique intéressante pour la maîtrise des mauvaises herbes. Ils peuvent être classiquement composés de résidus de feuilles de canne à sucre ou de papier kraft.



Photo 3 : Parcelle paillée en résidus de feuilles de canne-à-sucre @J. OSSEUX - Chambre d'agriculture 971

\*Conseils à retenir

**Bon an kay travay  
Adan on dôt soley!!**



**Responsables de la rédaction :**  
 Lucie AMAND: [amand.fredon971@orange.fr](mailto:amand.fredon971@orange.fr)  
 Christina JACOBY-KOALY:  
[jacobyk.fredon971@orange.fr](mailto:jacobyk.fredon971@orange.fr)  
 Marie-Chantal JOILAN LUIT:  
[luit.mc@guadeloupe.chambagri.fr](mailto:luit.mc@guadeloupe.chambagri.fr)

CTCS - F. GROSSARD  
 INRA - S. GUYADER  
 SICA LPG - M. HERY  
 DAAF/SPAVE - E. CABIROL 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 416 842