

Bulletin de santé du végétal

RÉGION GUADELOUPE



CULTURE VIVRIERE

-N°03 du 18 mai 2015 -

Données : mars/avril 2015



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

Nuisible	Photo	Statut / Niveau de présence
Charançon de la patate douce <i>Cylas formicarius</i>		Présence

Niveau de présence : Aucun ■ Faible ■ Moyen ■ Fort ■

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

Dans ce numéro :

- + Quel temps pour ces prochains jours ?
- + Charançon de la patate douce :
Présence attestée sur toutes les parcelles d'observations



Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctics-gp.com/>
et
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

METEO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 18 au 24 mai 2015

	Lundi 18 mai	Mardi 19 mai	Mer. 20 mai	Jeudi 21 mai	Vend. 22 mai	Samedi 23 mai	Dim. 24 mai
Temps							
Température minimum	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	23°C
Température maximum	29°C	31°C	30°C	30°C	31°C	30°C	31°C

Source : <http://meteoquadeloupe.free.fr>

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
Julian OSSEUX
Mail : osseux.j@guadeloupe.chambagri.fr
Yanick BORDEY
Mail : yb.sicacfel@orange.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

Jardin d'Essais
BP 180
97182 ABYMES CEDEX
Tél. : 0590 23 93 34
Fax : 0590 28 54 07

CULTURE vivrière

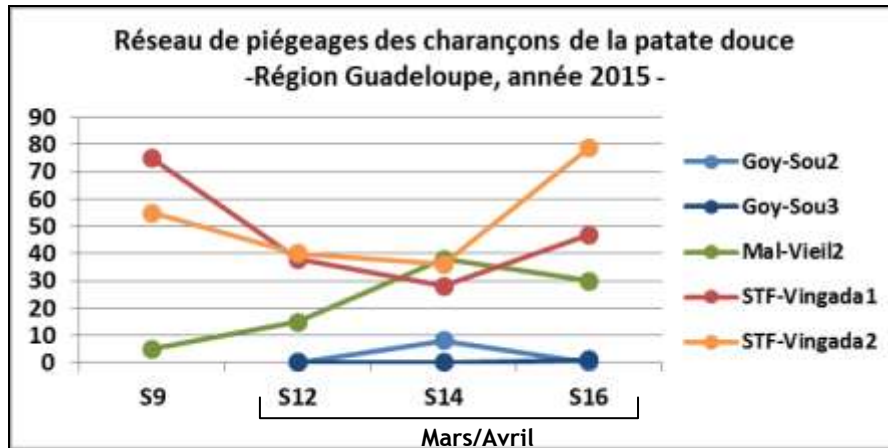
RÉGION GUADELOUPE



La patate douce

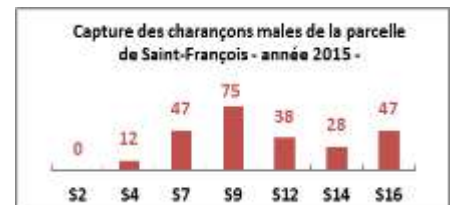
➤ Le charançon (*Cylas formicarius*)

Au cours des mois de mars et d'avril, 5 parcelles ont été suivies, sur 3 communes (Goyave, Morne-à-l'Eau et Saint-François):



Durant cette période, 360 charançons ont été capturés, soit une moyenne par parcelle et par semaine inférieure à 80.

Sur la première parcelle de Saint-François (STF-Vingada 1), de la plantation jusqu'à la récolte, 247 charançons ont été capturés durant le cycle de la culture (4 mois). Soit, un taux moyen de 15 captures par semaine, la pression du parasite sur cette parcelle n'a pas eu d'incidence sur la récolte.



Rappel : Les dégâts causés par les femelles peuvent être considérables pour la culture, car elles perforent les tiges et les tubercules pour y déposer leurs œufs. Après éclosion, les larves creusent des galeries dans les tubercules ce qui les déprécie. Les fortes attaques causées par les charançons peuvent détruire entièrement une récolte





Couverture biodégradable limitant le développement des adventices en culture d'igname

Procédé bio-technique
Régis TOURNEBIZE, Jean-Pierre CINNA



Mulch papier



Exemple de sillon planté sur du mulch papier



Plants d'igname plantés à travers le mulch papier

<p>Enjeux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protection de l'environnement • Gestion des ressources • Réduction des intrants • Politiques et territoires 	<p>L'enherbement est une contrainte majeure aux Antilles, du fait du climat tropical humide, et de la nécessité de réduire l'utilisation des herbicides. L'Inra, avec l'exploitation du Lycée agricole de la Guadeloupe, a étudié la faisabilité d'utiliser les mulchs papier pour limiter le développement des mauvaises herbes en culture d'ignames. Il réduit le temps du désherbage, évite les compétitions et favorise le rendement en tubercules. Cette technique de paillage papier s'applique dès que l'on maîtrise l'irrigation par goutte à goutte.</p> <p>Contexte. La gestion des mauvaises herbes est un poste coûteux, notamment dans le cas de nombreuses cultures vivrières, pour lesquelles il n'y a pas d'herbicide homologué. L'Inra et l'exploitation du Lycée agricole de Guadeloupe ont réalisé des expérimentations afin d'analyser l'intérêt de l'utilisation d'un couvert papier pour contrôler les mauvaises herbes en culture d'ignames.</p> <p>Cette technique est déjà connue pour le couvert plastique, par exemple pour le melon en Grande-Terre. Mais le plastique n'est pas biodégradable et sa couleur noire provoque un échauffement du sol, néfaste pour certaines cultures.</p> <p>Méthode. Pour mettre en place du mulch papier, on déroule du papier kraft épais (200g/m²) et on le fixe au sol en recouvrant les bords de terre. Le papier est fendu au cutter afin de planter le semencieux sous le couvert. La fertilisation est réalisée juste avant son installation et l'irrigation est assurée au goutte-à-goutte.</p>
<p>Avancée du sujet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projet en cours 	<p>Résultats acquis. Nous avons comparé le système de culture classique (trois sarclages manuels) avec l'utilisation de mulchs plastique et papier.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sous mulch plastique, une mortalité de 30% des plantes a été observée, du fait des températures excessives qui ont empêché la levée. Seulement 3% de mortalité a été observée dans le cas du mulch papier.
<p>Condition d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licence de savoir faire 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nos observations montrent que le mulch papier réduit de trois quarts la biomasse des mauvaises herbes, et permet de diminuer de deux tiers le temps consacré au désherbage. Cela représente une économie de 30 jours de travail par hectare. ▶ Nous avons montré que le papier utilisé ne présente aucune trace d'éléments polluants ou toxiques pour la plante. Lorsqu'il est incorporé au sol, il se décompose rapidement. Sans travail du sol et en limitant son piétinement, le couvert papier peut se maintenir une année.
<p>Élément(s) associé(s)</p>	<p>Perspectives. L'Inra souhaite promouvoir ce procédé pour d'autres cultures. Facilement disponible et dégradé, respectueux de l'environnement, le mulch papier semble promis à un bel avenir en zone tropicale.</p>

Documents téléchargeables à partir du site Internet (<http://transfaire.antilles.inra.fr>)



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT



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



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invitons à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique ou de conseils obtenus auprès des techniciens.

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.