



### CULTURES MARAÎCHÈRES

-N°03 du 26 juillet 2016 -

Données : S22 à S29 - 2016

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

Nuisible	Espèces	Statut / Niveau de présence
<b>Pastèque</b>		
Mouches mineuses	<i>Liriomyza</i> spp.	Présence
Aleurodes	<i>Bemisia tabaci</i>	Présence
Thrips	<i>Thrips palmi</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>	Présence
Pucerons	<i>Aphis gossypii</i> <i>Mysus persicae</i> ...	Absence
Oïdium, Mildiou et Bactériose à <i>pseudomonas syringae</i>		Absence
<b>Melon</b>		
Mouches mineuses	<i>Liriomyza</i> spp.	Présence
Aleurodes	<i>Bemisia tabaci</i>	Présence
Thrips	<i>Thrips palmi</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>	Présence
Pucerons	<i>Aphis gossypii</i> <i>Mysus persicae</i> ...	Absence
Oïdium, Mildiou et Bactériose à <i>pseudomonas syringae</i>		Absence

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

#### Données météorologiques

##### Pluviométrie sur la zone de Loyette à Saint-François



Globalement, on observe une augmentation significative de la pluviométrie au mois de juin, Avec en conséquence une humidité de l'air plus soutenue (humidité relative minimale en augmentation en juin, juillet). La pluviométrie importante et le maintien de l'humidité de l'air sont favorables au développement des maladies fongiques et bactériennes. Les insectes tels que les aleurodes et les thrips sont dans des conditions moins propices à leur pullulation.

#### Dans ce numéro :

+ Les données météorologiques

+ Pastèque: Attention aux mouches mineuses

+ Melon : La pression des ravageurs est faible sur la parcelle d'observation

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)  
Yanick BORDEY  
Mail : [yb.sicacfel@orange.fr](mailto: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

##### Nouvelle adresse :

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

# CULTURES maraîchères

## RÉGION GUADELOUPE



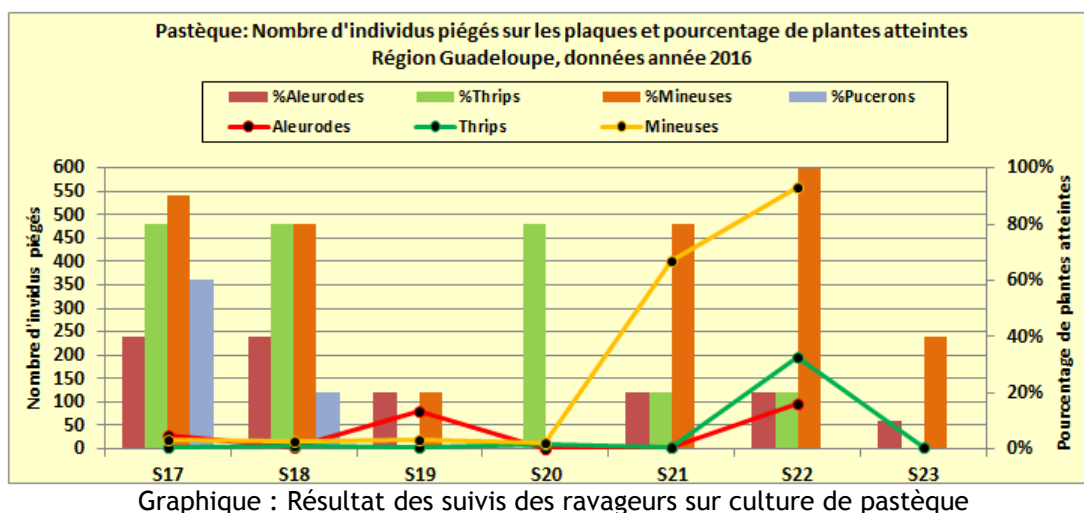
L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations.

Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

### PASTEQUE :

Les suivis ont été réalisés sur une parcelle de pastèque, située à la Baie-Olive sur le territoire de Saint-François. La parcelle a été récoltée en semaine 24.

#### ➤ Insectes : Aleurodes, thrips, mouches mineuses et pucerons



Graphique : Résultat des suivis des ravageurs sur culture de pastèque

Les plaques engluées de couleurs jaunes servent à piéger à la fois les mouches mineuses et les aleurodes. En semaine 21 et 22, les plaques ont été saturées de mouches mineuses. Les plants ont donc été attaqués, heureusement cette attaque est arrivée une quinzaine de jours en amont de la récolte. Ainsi, bien que le feuillage se soit retrouvé criblé de mines entraînant un dessèchement des folioles, l'incidence a été faible sur le rendement à la récolte.



#### ➤ Maladies :Oïdium, Mildiou et Bactériose à pseudomonas syringae

Aucune présence de bactéries et de champignons n'a été observée sur la parcelle. Mais, de nombreux symptômes de la présence de virose (jaunissement, éclatement...) sont encore visibles.

Quelques noctuelles (5) piégées sur la parcelle.



# CULTURES maraîchères

## RÉGION GUADELOUPE



### MELON :

Plantée au mois de juin (S23), une nouvelle parcelle est suivie sur le territoire de Saint-François, dans le cadre du réseau de surveillance pour la culture de melon.

#### ➤ Insectes : Aleurodes, thrips, mouches mineuses et pucerons

Les premiers nuisibles (aleurodes, mouches mineuses et thrips) ont été observés lors du deuxième suivi, soit deux semaines après la plantation. Cependant, le niveau de capture reste faible et les attaques et dégâts sont faibles voir absents sur la parcelle. La pression parasitaire est donc sans dommage pour la culture.

#### ➤ Maladies : Oïdium, Mildiou et Bactériose à pseudomonas syringae

Durant les suivis, aucune présence de bactéries, virus et de champignons n'a été observée sur la parcelle.

Cependant, des pourritures et des symptômes sur fruits (voir photos ci-dessous) ont été observés sur des parcelles situées à Anse-Bertrand au stade récolte à compter de la semaine 27. Il s'agirait de dégâts liés à une bactériose.



Photos de symptômes de bactérioses © Yanick BORDEY/SICACFEL

### A RETENIR

#### ➤ Aleurodes



© W. Billen, Pflanzenbeschaustelle, Weil am Rhein, Bugwood.org

L'usage de certaines plantes procure un effet répulsif pour ces insectes : L'œillet d'Inde, le basilic ou l'arnica.

#### ➤ Thrips



© Mohammad Mirnezhad, Université de Leiden, Bugwood.org

Les temps secs et chauds favorisent le développement des thrips. Lors d'une faible attaque, une irrigation répétée sous forme d'aspersion est suffisante.

#### ➤ Mouches mineuses



© Central Science Laboratory, Harpenden, Couronne britannique, Bugwood.org

Lors d'une faible attaque, couper les feuilles parasitées et les brûler.

#### ➤ Pucerons



© Rabasse J.-M. / INRA Antibes

L'usage de certaines plantes procure un effet répulsif pour ces insectes : La menthe, la lavande, le thym ou les œillets d'Inde.



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.