

# Bulletin de santé du végétal

## RÉGION GUADELOUPE



### CULTURES MARAÎCHÈRES

-N°01 du 03 mai 2016 -

Données : S09 à S15 2016

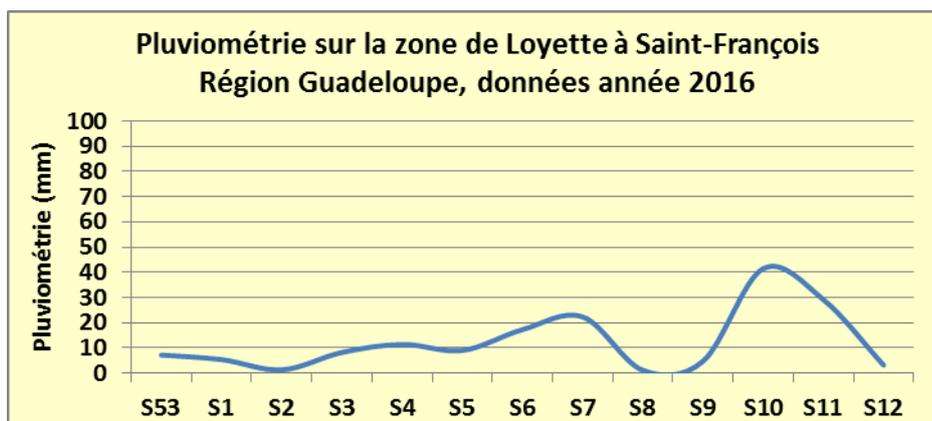
#### Le Résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées

Nuisible	Espèces	Statut / Niveau de présence
<b>Laitue</b>		
Mouches mineuses	<i>Liriomyza</i> spp. <i>Amauromyza maculosa</i>	Présence
Aleurodes	<i>Bemisia tabaci</i>	Présence
Thrips	<i>Thrips palmi</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>	Présence

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

#### Données météorologiques

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



Les pluies ont été faibles au cours des mois de janvier à février (S53 à S8), avec respectivement un cumul pluviométrique de 32,9mm et 49,2mm. Le mois de mars a été plus pluvieux (78,1mm), avec un pic lors de la semaine 10 (41,4mm).

Filière diversification végétale



#### Dans ce numéro :

Les données météorologiques

Laitue :  
Vigilance : Une météo propice à une diminution de la population des nuisibles

Les mouches mineuses :  
Méthodes de protection

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



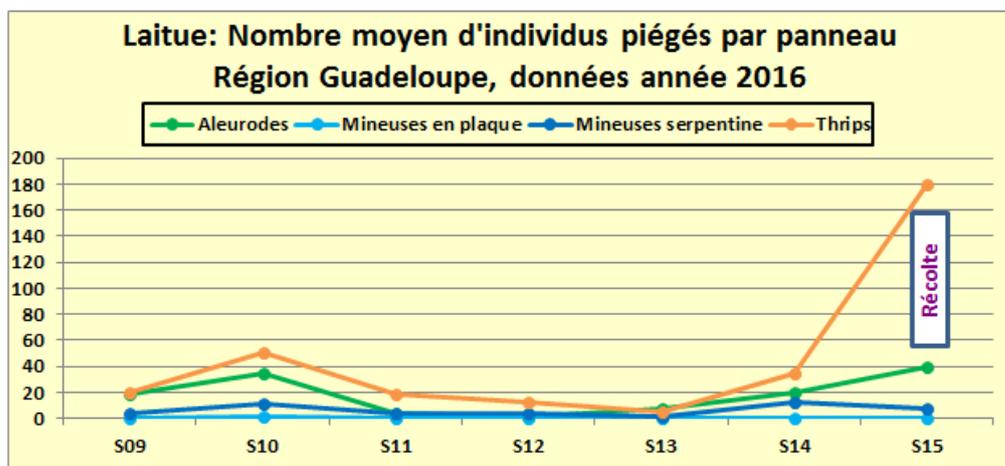
### Laitue

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

Ce BSV présente les données des suivis réalisés sur une parcelle de laitue, située à Loyette sur le territoire de Saint-François.

Les données sont présentées dans le graphique suivant :



Quatre traitements ont été réalisés sur cette parcelle : les deux premiers ciblant les aleurodes en semaine 10 et 11, et les deux derniers contre les chenilles en semaine 12 et 13.

Graphique : Nombre moyen d'individus piégés par panneau englué

Après la deuxième semaine de suivi, le taux de captures diminue considérablement. Cela s'explique par la régularité et le niveau de pluviométrie des jours précédents couplé à l'arrosage par aspersion en place sur la parcelle. Ces éléments ont été défavorables au développement des ravageurs qui préfèrent d'ailleurs les périodes chaudes et sèches.

#### ➤ Thrips :



Thrips piégé sur plaque engluée

Les thrips sont de minuscules insectes parasites qui provoquent des dommages principalement d'ordre esthétique, et quelquefois peuvent nuire à la qualité des récoltes.

Leur présence sur la parcelle d'observation est avérée, avec un pic pour les captures de fin de culture. Cependant, ils ont été peu observés sur les plants au cours du suivi et n'ont donc pas entraîné de dommages visibles à la récolte.

La pluie peut laver plus de 90% des thrips et tuer ceux qui sont au sol, ce qui peut expliquer que les populations de thrips sont plus élevées après une longue période sans pluie (Pfeiffer, 2007).

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



### ➤ Aleurodes :



Larves de *Bemisia tabaci*



Adulte de *Trialeurodes vaporariorum*



Aleurodes sur feuilles de laitue

Les aleurodes sont des insectes piqueurs-suceurs, qui se nourrissent de la sève de la plante. Ces insectes aiment la chaleur, mais craignent l'humidité et la fraîcheur. Généralement, le vent, la pluie et les prédateurs naturels des aleurodes réduisent la population à un niveau acceptable.

Une vigilance demeure, une légère hausse du taux de capture est observée sur la dernière semaine de suivi.

L'usage de certaines plantes procure un effet répulsif pour ces insectes :

L'œillet d'Inde,

le basilic

ou l'arnica



### ➤ Mouches mineuses :



Mineuse piégée sur plaque engluée

Très peu d'adultes ont été capturés sur la parcelle de laitue, au cours du mois de mars.

Les mouches mineuses sont en général fortement parasitées, essentiellement par les Hyménoptères chalcidiens. Les traitements insecticides, souvent injustifiés, sont très dommageables, et parfois responsables des pullulations observées.

#### Méthodes de prophylaxie et mesures préventives

- En fin de culture, éliminer les résidus de culture
- Un travail du sol contribuera à diminuer le nombre de pupes
- Rotations des cultures
- Lutter contre les mauvaises herbes

# CULTURES maraîchères

## RÉGION GUADELOUPE



### Les mouches mineuses sur laitue

#### Nature des dégâts :

De nombreuses piqûres nutritionnelles chlorotiques sont d'abord observées sur le limbe ; elles peuvent être très nombreuses et sont réalisées par les femelles avec leur ovipositeur (figure 2). Des mines (figure 3) apparaissent par la suite sur les feuilles. Les feuilles les plus affectées, portant de nombreuses larves par feuille, peuvent jaunir et se dessécher. L'activité photosynthétique des plantes, leur croissance et les rendements peuvent être ainsi fortement réduits lors d'une infestation. La maîtrise des populations de ces ravageurs est souvent problématique du fait de leur résistance possible à plusieurs insecticides, ces derniers éliminant par ailleurs la faune utile (Hyménoptères parasitoïdes).

#### La mineuse en plaque - dégâts sur feuille de laitue



© Yanick BORDEY, SICACFEL



© FREDON Guadeloupe

#### La mineuse serpentine - dégâts sur feuille de laitue



© KOPPERT A



© FREDON Guadeloupe

#### Méthodes de protection

#### Quelques méthodes de protection sont préconisées pour contrôler le développement des mouches mineuses sur les cultures :

- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture ;
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans l'abri ;
- Produire les plants dans un abri insect-proof ;
- Désherber la serre et ses abords ;
- **Détecter les premiers ravageurs grâce aux panneaux jaunes englués posés au-dessus de la culture dès l'introduction des plants ;**
- Raisonner la lutte, en particulier si vous utilisez des auxiliaires.

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/18280/Salades-Mouches-mineuses>



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.