

## Vivrier

METEO



Beaucoup de pluies!

Il n'y a toujours pas de saison sèche en perspective, Les pluies ainsi que les alizés restent plus soutenus que de coutume sur la période. Les excès de pluies n'empêchent pas le soleil de se montrer : 209 heures, au lieu de 187h habituellement.

Source : Météo France Antilles-Guyane

### A RETENIR !

ALERTE ! dégâts de pucerons	2
PIMENT/POIVRON développement d'un champignon	2
TOMATE attention aux bégomovirus	2
LAITUE dégâts de cercosporiose	3
PASTEQUE attaque de pucerons	3
COURGETTE forte présence de mouches mineuses	3
CONCOMBRE attention aux aleurodes	4
GIRAUMON recrudescence de pucerons	4
MELON forte population d'aleurodes	4



Animatrice inter-filière : Audrey GIRAUD (CA).

Animateurs filières: Juana VIRAYE (FREDON).

Comité de relecture : Philippe RYCKEWAERT (CIRAD), Hélène MARIE-NELY (CA), Juana VIRAYE (FREDON), GIRAUD Audrey (CA).

Crédit photo : Chambre d'Agriculture de la Martinique, FREDON Martinique.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB).

*Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire régionale. La Chambre d'Agriculture de la Martinique se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises et invite les agriculteurs à réaliser leurs propres observations sur leurs parcelles.*

# ALERTE !

## RECRUESCENCE DES POPULATIONS DE PUCERONS !



*Aphis gossypii* (Source : FREDON)



Crispation des feuilles attaquées  
(Source : FREDON)



*Lipaphis erysimi* (Source : FREDON)

Les populations de pucerons sont en augmentation sur les cucurbitacées mais aussi sur culture de chou pommés depuis le mois de Janvier.

### Noms scientifiques :

- *Myzus persicae*, *Aphis gossypii* (présent sur cucurbitacées piments, poivron) ;
- *Lipaphis erysimi* (présent sur chou pommé).

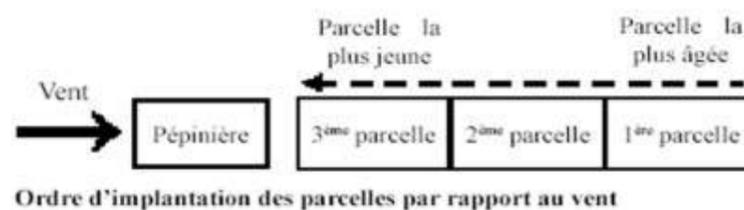
### Dégâts :

- Prélèvement de sève entraînant une baisse de rendement et la fragilité des plantes.
- En cas de pullulation, ces pucerons peuvent provoquer une crispation des feuilles et des rameaux (toxicité de la salive).
- Transmission de nombreux phytovirus (Cucumber Mosaic Virus sur concombre...) sauf *Lipaphis erysimi*.

### Comment faire ?

Appliquer des mesures prophylactiques :

- Effectuer des rotations de cultures ;
- Prendre en compte du sens du vent lors de la plantation ;



- Détruire le matériel végétal attaqué et contaminé ;
- Bien entretenir régulièrement les cultures ;
- Favoriser les auxiliaires (coccinelles, syrphes, guêpes parasitoïdes, chrysopes etc...) par l'utilisation de la lutte biologique de conservation (ex. sorgho). Il s'agit de plantes qui abritent cette faune auxiliaire. Il est important de les implanter avant la culture afin que les auxiliaires s'y installent au préalable ;
- Utiliser des plants indemnes de maladies et ravageurs visibles ;
- Raisonner les traitements insecticides en les effectuant uniquement quand nécessaire (se référer à votre technicien de zone).

## PIMENT / POIVRON

🍅 Stade cultural, site, variété, (nombre d'observations):

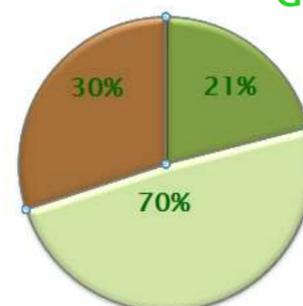
Grossissement puis nouaison, piment doux Saint-Esprit (2).



Ravageurs Maladies	% de plants observés présentant des ravageurs et symptômes de maladies
Pucerons	27% ↗
Viroses	50%

↗ ↘ = Evolution des populations par rapport à la période précédente

### Gestion de l'enherbement



- Amaranthus dubius (épinard)
- Echinochloa colona (Piti zèb a diri)
- Sol nu

L'enherbement passe de 15% de recouvrement à 70%.

## TOMATE



🍅 Stade cultural, site, variété, (nombre d'observations):

- ✓ Maturation, Carbet, Tx54, (1).
- ✓ Nouaison, Sainte-Anne, (1).

Sites	% de plants observés présentant des maladies et/ou leurs symptômes.
Saint-Anne	Virus : 73%

↗ ↘ = Evolution des populations par rapport à la période précédente

### Gestion de l'enherbement

Sarclage manuel au Carbet et désherbant appliqué à Sainte-Anne.

PYMV  
(Source : CA)



## LAITUE



### Site, variété, nombre d'observations:

- ✓ Marin, laitue type batavia, feuille de chêne verte, feuille de chêne rouge (2).
- ✓ Morne-Rouge, feuille de chêne verte, feuille de chêne rouge, (1).
- ✓ Carbet, type batavia :Raleigh, (1).

### Maladies et ravageurs

#### Cercosporiose

Au Morne-Rouge sur feuille de chêne verte : 93% de laitue touchées.

L'incidence économique est forte car toutes les feuilles des laitues sont concernées.



#### Mouches mineuses serpentine (*Liriomyza trifolii et sativae*)

Sur la période il y a plus de dégâts de mouches mineuses serpentine que de mouches mineuses en plaques sur les sites. L'incidence économique pourrait être importante car il y a plus de 5 mines par laitues et elles se situent sur l'ensemble des feuilles. **A SURVEILLER !**



#### Mouches mineuses en plaque (*Amauromyza maculosa*)

Symptômes :

- ✓ Taches brunes, souvent plissées
- ✓ Feuille amincie
- ✓ Taches souvent situées en bordure de limbe



### PROPHYLAXIE

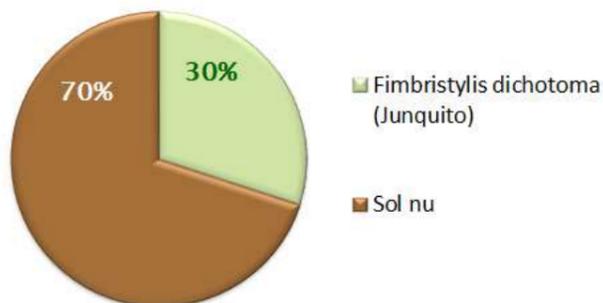
Les principales méthodes de lutte contre la cercosporiose consistent à :

- réduire l'inoculum primaire de la maladie en effectuant des rotations de cultures : Éviter dans la mesure du possible de planter plusieurs fois des laitues sur une même parcelle au cours de l'année
- se débarrasser des résidus de cultures de laitues qui peuvent être une source potentielle de contamination pour les parcelles avoisinantes.

### Gestion de l'enherbement

#### Marin

Désherbage chimique en début de période.  
En fin de période, on retrouve :



#### Carbet

Sarclage manuel.

#### Morne-Rouge

Aucune intervention n'a été effectuée car la parcelle a été labourée.

## PASTEQUE



Stade cultural, site, (nombre d'observations) : Saint-Anne, Vauclin, Marin, (1).

### Gestion de l'enherbement

#### MARIN



#### VAUCLIN

Utilisation de dés herbant.

#### SAINTE-ANNE

Sarclage manuel des rangs et dés herbage de l'inter-rang.

Ravageurs / lieux	% de plants observés présentant des ravageurs.		
	Vauclin	Marin	Sainte-Anne
Pucerons		27%	
Aleurodes	13%		13%

## COURGETTE



Stade cultural, site, (nombre d'observations) : Croissance végétative puis maturation, Vauclin, (1).

Ravageurs	% de plants observés présentant des ravageurs.
Mouches mineuses	100%, ↗
Aleurodes	13%, ↗ puis 0% ↘

↗ ↘ =: Evolution des populations par rapport à la période précédente

### Gestion de l'enherbement

Suite à un dés herbage chimique, on observe la repousse de poacées non identifiable à ce stade.



Aleurodes du tabac  
(Source : FREDON)

# CONCOMBRE

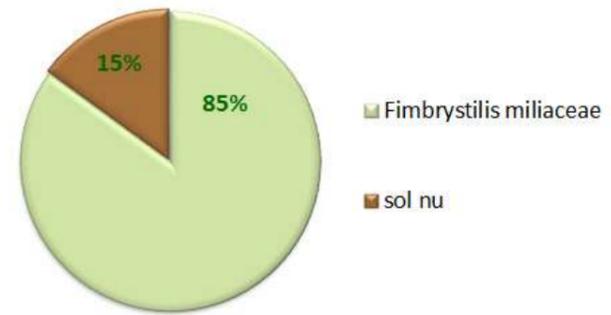
- 🍆 **Stade cultural, site, (nombre d'observations):**
- ✓ Maturation : Vauclin (1).
  - ✓ Grossissement du fruit, Sainte-Anne (2).

Ravageurs/lieux	% de plants observés présentant des ravageurs.	
	Vauclin	Sainte-Anne
Mouches mineuses	33%, ↗	100% ↗
Pyrales	60%	0% ↘
Pucerons	87%	7%
Aleurodes	13%, ↗	100% ↗

↗ ↘ =: Evolution des populations par rapport à la période précédente

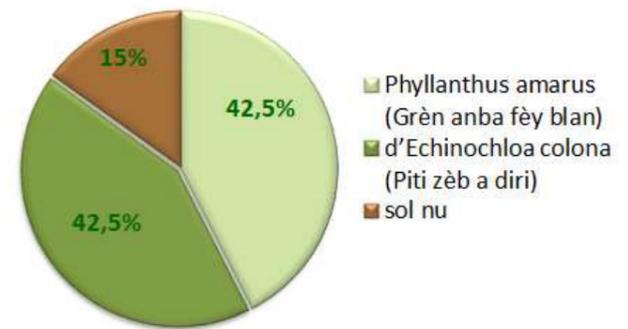
## Gestion de l'enherbement

SAINTE-ANNE



VAUCLIN

Application d'un traitement insecticide contre pucerons et aleurodes.



Grèn anba fèy blan (Source : CA)

# GIRAUMON

Site, (nombre d'observations) : Marin (1).

Ravageurs	% de plants observés présentant des ravageurs.
Pyrales	27 %, =
Mouches mineuses	- ↘
Pucerons	67%, ↗
Aleurodes	7%, ↘

↗ ↘ =: Evolution des populations par rapport à la période précédente

## Gestion de l'enherbement



# MELON

- 🍈 **Stade cultural, site, (nombre d'observations):**
- ✓ Maturation puis récolte, Sainte-Anne (2).

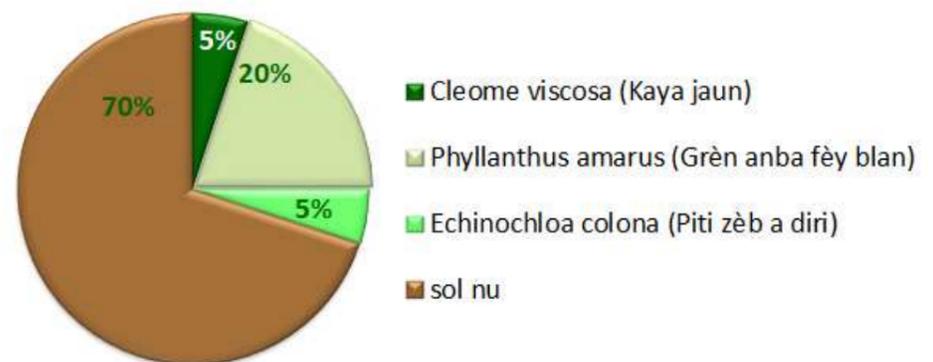
Ravageurs	% de plants observés présentant des ravageurs.
Pyrales	13 % ↗
Mouches mineuses	40% ↘
Pucerons	- ↘
Aleurodes	100%

↗ ↘ =: Evolution des populations par rapport à la période précédente

**Maladies :** Symptômes d'anthracnose sur certains plants observés.

## Gestion de l'enherbement

Un film plastique noir est utilisé comme paillage et permet de contrôler l'enherbement sur les rangs. En inter-rang, il y a eu désherbage mécanique.



Pyrale (Source : FREDON)