

Martinique



# Cultures maraîchères

N° 7 - 1er au 31 Décembre  
2023

**Crédit photo :** FREDON Martinique

**Animateur inter-filières :** Teddy OVARBURY (FREDON),  
Jacques-Edouard EUGENIE  
(FREDON).

**Animateurs filières :** Teddy OVARBURY  
(FREDON)  
Jacques-Edouard EUGENIE  
(FREDON)



**26,9°C**

Sur 26,2°C attendus



**+ 7 h**



**184,4 mm**

Sur 158,1 mm attendus



**13 km/h**

Sur 13,7 km/h habituellement

## ASTÉRACÉES



- Pression en **hausse**
- Forte attaque de mouche mineuse en plaque, majoritairement au Sud.

## CUCURBITACÉES



- Pression globalement **faible**
- Augmentation de la pression par rapport au mois précédent.

## SOLANACÉES



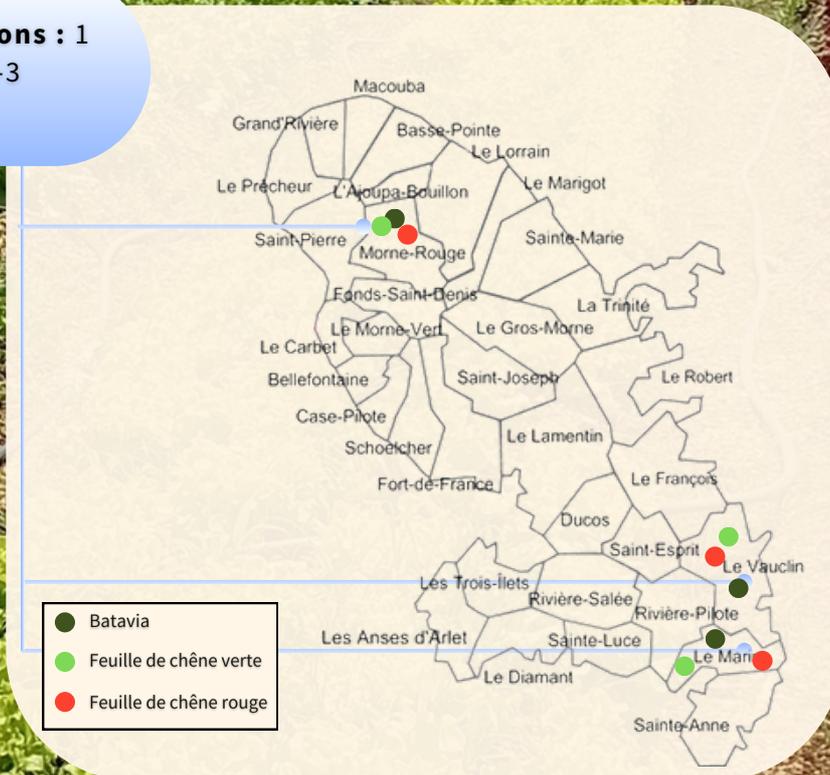
- **Piment-poivron** : Pression globalement **faible** sur piment. Forte pression de virose
- **Tomate** : Pression globalement **faible**. Attaque moyenne d'aleurodes

# Asteracées

## LAITUE

### RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

**Observations : 1**  
**Stades : 2-3**  
semaines



## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Cercosporiose <i>Cercospora longissima</i>												
Mouches mineuses ser- pentines <i>Liriomyza spp.</i>												
Mouches mineuses en plaque <i>Amauromyza maculosa</i>												
Adventices												

LEGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

## DONNÉES CHIFFRÉES DE L'ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

	Batavia	Feuille de chêne rouge	Feuille de chêne verte
<b>Cercosporiose noire</b> <i>Cercospora longissima</i> 	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%
<b>Mouche mineuses serpentes</b> <i>Liriomyza spp.</i> 	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%
<b>Mouches mineuses en plaque</b> <i>Amauromyza maculosa</i> 	<b>PRESSION FORTE :</b> <b>69%</b> Nord : 57%    Sud : 22%	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>7%</b> Nord : 10%    Sud : 0%	<b>PRESSION TRÈS FORTE :</b> <b>58%</b> Nord : 27%    Sud : 73%
<b>Adventices</b> 	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>5%</b> Nord : 15%    Sud : 0%	<b>PRESSION MOYENNE :</b> <b>40%</b> Nord : 60%    Sud : 30%	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>23%</b> Nord : 70%    Sud : 0%

En décembre, on note que la pression biotique des mouches serpentes et de la cercosporiose est nulle.

La variété batavia et la variété feuille de chêne verte ont connu une forte attaque de mouches mineuses en plaque sur l'île, majoritairement dans le sud de la Martinique.

La pression biotique a globalement augmentée par rapport au mois précédent.

### MESURES PROPHYLACTIQUES :

- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
  - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

# Cucurbitacées

## Concombre

### RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

**Observations : 1**  
**Stades : 3-4**  
semaines



## PRESSION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Aleurodes <i>Bemisia tabaci</i>						Pression élevée	Pression moyenne					
Thrips <i>Thrips palmi</i>						Pression faible	Pression faible					
Mouches mineuses <i>Liriomyza</i> spp.						Pression moyenne	Pression élevée			Pression moyenne	Pression élevée	Pression élevée
Adventices						Pression élevée	Pression moyenne			Pression élevée	Pression moyenne	Pression moyenne

LEGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

ALEURODES

22%



0%

THRIPS



MOUCHES  
MINEUSES

27%



13%

ADVENTICES



En décembre, la pression biotique des ravageurs sur concombre est globalement faible. On note la réapparition des aleurodes par rapport au mois précédent. La présence de mouches mineuses a diminué.

## MESURES PROPHYLACTIQUES :

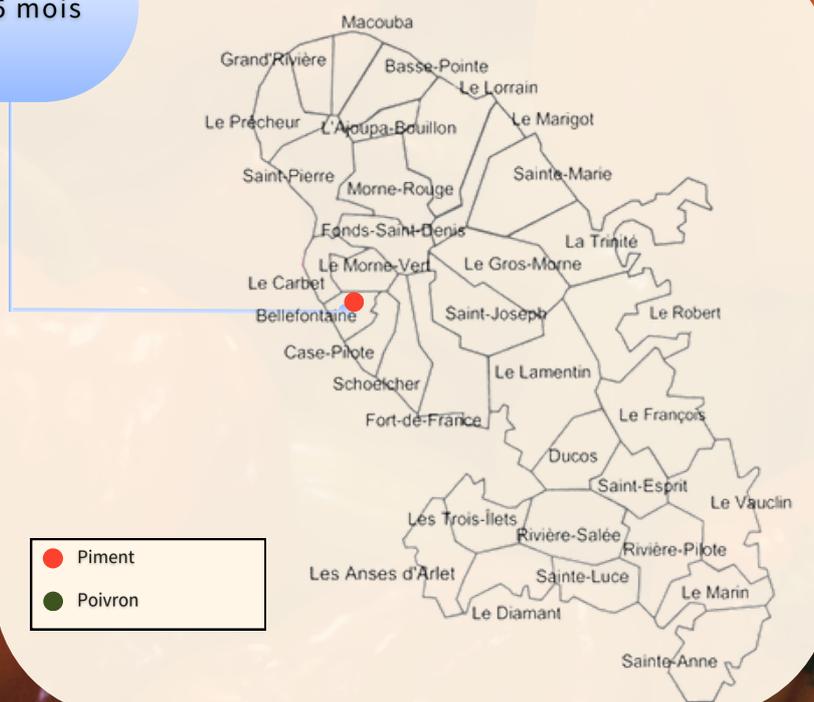
- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
  - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

# Solanacées

## PIMENT

### RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 1  
Stades : 1,5 mois



## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Chenilles												
Anthracnose sur feuilles <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>												
Anthracnose sur fruits <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>												
Acariose <i>Polyphagotarsonemus latus</i>												
Viroses												
Adventices												

#### LEGENDE

Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

ACARIOSE

7%

VIROSE

7%

ANTHRACNOSE  
SUR FRUITS

0%

ADVENTICES

0%

CHENILLES

0%

En décembre, la pression biotique des ravageurs sur les piments et poivrons est globalement faible avec une pression nulle pour certains.

## **MESURES PROPHYLACTIQUES :**

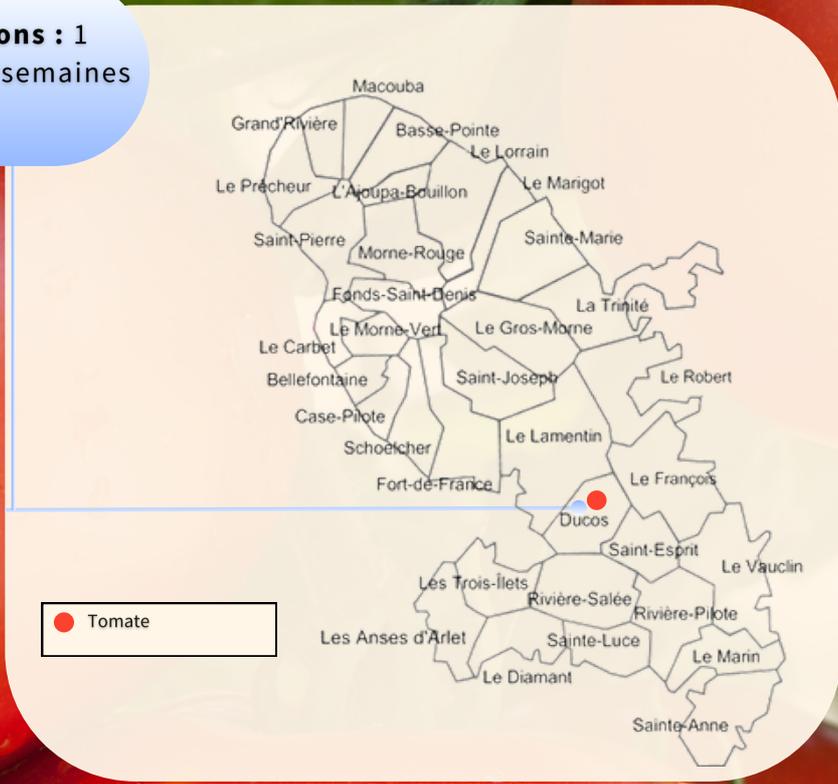
- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
  - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

# Solanacées

## TOMATE

### RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

**Observations : 1**  
**Stades : 3 semaines**



● Tomate

## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Aleurodes <i>Bemisia tabaci</i>												
Noctuelles <i>Helicoverpa zea</i>												
Viroses PYMV, TYLCV												
Adventices												

LEGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

ALEURODES

47%



VIROSE

0%



NOCTUELLES

0%



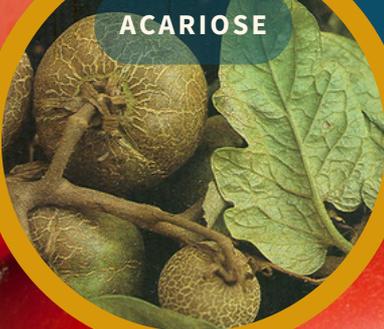
0%

FLETISSEMENT  
BACTERIEN



ACARIOSE

0%



En décembre, la pression biotique des ravageurs sur les tomates est globalement faible avec une pression nulle pour certains. On note toutefois une forte présence d'aleurodes.

## MESURES PROPHYLACTIQUES :

- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
  - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

## Le flétrissement bactérien

### Description

Le flétrissement bactérien est une maladie causée par *Ralstonia solanacearum*, une bactérie présente dans le sol qui pénètre dans la plante par les racines ou les tiges via des blessures. Une fois dans la plante, elle se multiplie dans la sève jusqu'à obstruer les vaisseaux du xylème, ce qui provoque un flétrissement irréversible.

### Symptômes et dégâts

Une fois dans la plante, elle se multiplie dans la sève jusqu'à obstruer les vaisseaux du xylème, ce qui provoque un flétrissement irréversible.

### Méthodes de lutte

B

- Raisonner ses rotations pour éviter la succession de cultures sensibles à la bactérie, tels que solanacées après solanacées ou cucurbitacées après solanacées.
- Réaliser des rotations longues avec des alliacées telles que les oignons pays ou des brassicacées comme le radis.
- Limiter la présence de plantes réservoirs de la bactérie lors des intercultures en limitant les périodes de repos ou par la mise en place de jachère de plantes de service.
- Maîtriser l'enherbement dans et autour des parcelles.
- Limiter la présence d'eau stagnante et assurer un drainage efficace de la parcelle.
- Espacer les plants sur la parcelle.
- Organiser son travail de façon à réaliser chaque opération culturale en partant des zones saines de l'exploitation vers les zones contaminées.
- Bien nettoyer les outils avant de réaliser le travail du sol.
- Éliminer les plants malades en les évacuant de la parcelle dans des sachets en plastique.
- Désinfecter les outils de taille après chaque coupe, surtout quand le plant taillé présente des symptômes de bactériose (taches, nécroses, pourrissement,...).
- Détruire les parcelles contaminées une fois la récolte achevée.



Dégâts sur tomate



Melon flétri par la bactérie

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

Action du plan ECOPHYTO piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité.

