

Martinique



# Cultures maraîchères

N° 6 - 1er au 30 Novembre  
2023



**Crédit photo :** FREDON Martinique

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

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



**27,7°C**

Sur 27°C attendus



**+ 33 h**



**232,9 mm**

Sur 260,8 mm attendus



**17,3 km/h**

Sur 24,5 km/h habituellement

## ASTÉRACÉES



- **Pression biotique en baisse**

Attaques de cercosporiose et de mouches mineuses serpentines en baisse par rapport au mois précédent

Stabilisation à un niveau moyen des attaques de mouches mineuses en plaque

Meilleure maîtrise de l'enherbement

## CUCURBITACÉES



Forte attaque de mouches mineuses

## SOLANACÉES



Anthraxose sur fruits et sur feuilles, ainsi que enherbement des parcelles favorisés par une pluviométrie importante

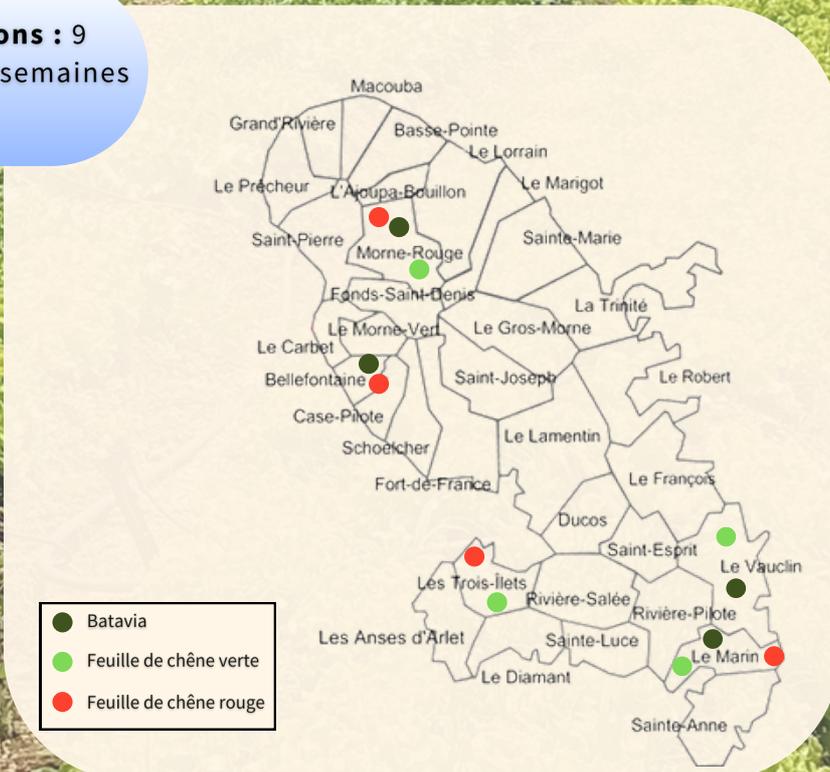
Apparition de viroses (parcelle de plusieurs mois)

# Astéracées

## LAITUE

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

**Observations : 9**  
**Stades : 2 semaines**



- Batavia
- Feuille de chêne verte
- Feuille de chêne rouge

## PRESSION 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 serpentine <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 FAIBLE :</b> <b>3%</b> Nord : 5%    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 serpentines</b> <i>Liriomyza spp.</i> 	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>6%</b> Nord : 4%    Sud : 7%	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>3%</b> Nord : 7%    Sud : 0%	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>13%</b> Nord : 0%    Sud : 39%
<b>Mouches mineuses en plaque</b> <i>Amauromyza maculosa</i> 	<b>PRESSION MOYENNE :</b> <b>46%</b> Nord : 57%    Sud : 22%	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>26%</b> Nord : 17%    Sud : 19%
<b>Adventices</b> 	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>14%</b> Nord : 25%    Sud : 13%	<b>PRESSION NULLE :</b> <b>0%</b> Nord : 0%    Sud : 0%	<b>PRESSION FAIBLE :</b> <b>7%</b> Nord : 0%    Sud : 8%

En novembre, on note que la pression biotique sur la laitue batavia a globalement diminué, sauf pour les attaques de mouches mineuses en plaque qui ont augmenté par rapport au mois précédent. Sur la variété feuille de chêne verte, la pression biotique a aussi globalement diminué, sauf pour les mouches mineuses. Les attaques sur la variété feuille de chêne rouge sont nulles ou très faibles.

### 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 : 5-6**  
semaines



## PRESSION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CONCOMBRE

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

Culture	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Concombre						Pression élevée	Pression élevée			Pression élevée	Pression faible	

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

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

ALEURODES

0%



THRIPS

0%



MOUCHES  
MINEUSES

47%



ADVENTICES

0%



En novembre, la pression biotique des ravageurs observés sur concombre est nulle, sauf pour les mouches mineuses avec un niveau d'infestation à 47 %.

### MESURES PROPHYLACTIQUES :

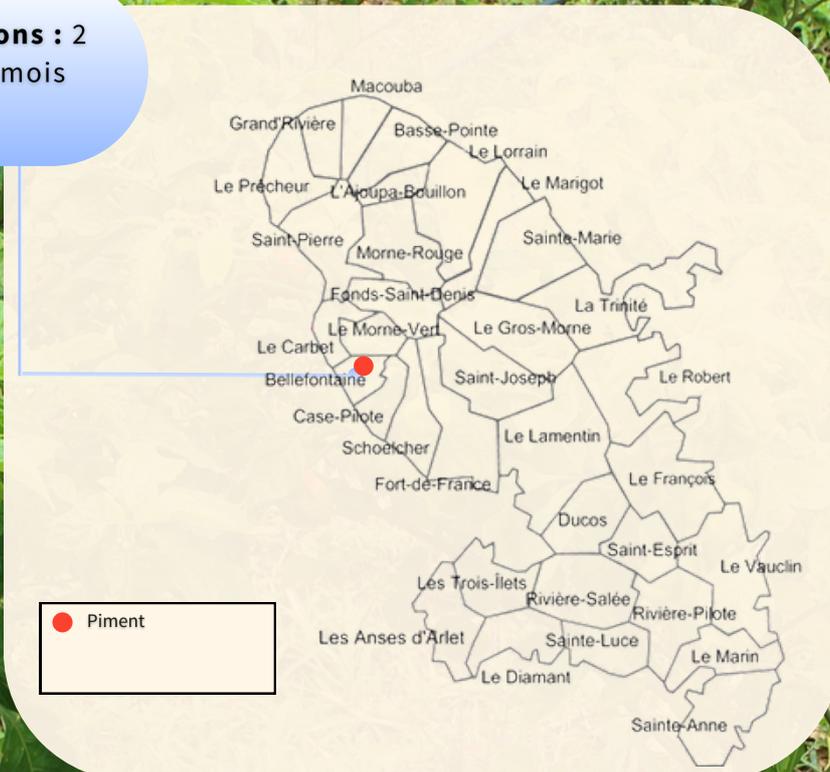
- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
  - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

# Solanacées

## PIMENT

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

Observations : 2  
Stades : 3 mois



● Piment

## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
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

0%

ANTHRACNOSE  
SUR FEUILLE

37%

ANTHRACNOSE  
SUR FRUITS

17%

23%

VIRUS

ADVENTICES

23%

En novembre, la pluviométrie plus importante favorise l'anthraxose sur fruits et sur feuilles, ainsi que l'enherbement des parcelles. On constate aussi l'apparition de viroses sur la parcelle qui a déjà 3 mois.

## **MESURES PROPHYLACTIQUES :**

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

## La cercosporiose en cultures maraîchères

### Agent principal - Description

La cercosporiose des cultures maraichères est causée par des champignons du genre *Cercospora* s'attaquant aux parties aériennes des astéracées (laitue), des cultures de persil et de céleri ainsi qu'au gombo.

La cercosporiose est due à un champignon qui se développe durant les périodes humides, en présence d'eau libre sur les feuilles. Il apprécie les températures proches de 25°C.

Les spores formées sont libérées dès que l'hygrométrie s'abaisse. Elles sont aussi disséminées par les éclaboussures à la suite de pluies ou d'irrigations.



### Symptômes et dégâts

**Sur petit maraichage :** Au début de l'infection, de petites ponctuations brunes irrégulières à arrondies, de dimension inférieure à 1 mm, sont observables sur les feuilles. Puis des taches nécrotiques brunes, de 3 à 8 mm, arrondies, au centre grisâtre apparaissent. Elles atteignent leur dimension maximum dans un délai de 6 à 7 jours. On retrouve ces taches surtout sur les vieilles feuilles.

**Sur gombo :** Les feuilles de cette culture présentent des taches jaunes à brunes sur leur face inférieure et grises face supérieure.



### Méthodes de lutte

Pour diminuer l'incidence de la cercosporiose, il convient de respecter quelques règles de prophylaxie notamment :

- De préférer l'irrigation au goutte-à-goutte ou par système localisé, ce qui permet de réduire l'intensité des dégâts par rapport à l'aspersion ;
- D'éliminer d'une part les déchets de culture après la récolte, et d'autre part les déchets de nettoyage des pommes de laitue ;
- De pratiquer des rotations assez prolongées en cas d'attaque sévère.

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.

