

Martinique



# Cultures maraîchères

N° 3 - 1er au 31 Mars  
2024

**Animateurs inter-filières :**

Caroline DUGUERRE (FREDON Martinique)

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

**Animateurs filière diversification :**

Caroline DUGUERRE (FREDON Martinique)

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

**Crédit photos :**

FREDON Martinique

27,5°C

Sur 26°C attendus



-2 h



49,9 mm

Sur 82,3 mm attendus



14 km/h

Sur 15,1 km/h habituellement

## ASTÉRACÉES



- Pression légèrement en hausse mais reste **faible**
- Bonne gestion de l'enherbement dans les parcelles

## CUCURBITACÉES



- Pression en hausse, de **moyenne à forte**
- Conditions météorologiques favorables pour les bioagresseurs
- Parcelles enherbées

## SOLANACÉES



- **Piment-poivron** : Pression en **hausse**.
- **Tomate** : Pression globalement **en baisse**. Forte attaque de flétrissement bactérien
- Parcelles enherbées
- Prévoir les mesures prophylactiques recommandées contre le flétrissement bactérien



# Asteracées

## LAITUE

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



Commune du site	Variétés de laitue observées			Nombre de visites
	Batavia	Feuille de chêne	Feuille de chêne	
Bellefontaine	✓	✓	✓	2
Le Marin	✓	✓	✓	2
Le Morne Rouge	✓	✓	✓	2
Le Vauclin	✓	✓	✓	2

## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24
Cercosporiose ( <i>Cercospora longissima</i> )				0%	9%	17%	2%	9%	1%	0%	20%	10%	12%
Mouches mineuses serpentine ( <i>Liriomyza spp.</i> )				0%	23%	9%	4%	19%	8%	0%	7%	4%	2%
Mouches mineuses en plaque ( <i>Amauromyza maculosa</i> )				63%	16%	13%	5%	21%	26%	44%	33%	12%	14%
Adventices				28%	18%	41%	19%	34%	8%		0%	22%	13%

Légende :	
	Pas de données
	Pression nulle
	Pression faible
	Pression moyenne
	Pression forte



# CERCOSPORIOSE - MOUCHES MINEUSES

**FRÉQUENCE FAIBLE : 12%**  
**INTENSITÉ : FAIBLE**

CERCOSPORIOSE



**Conditions optimales du nuisible :**

- Pluies fréquentes
- Température chaude

**Situation terrain :** Nuisible observé uniquement dans le Nord, majoritairement sur les feuilles inférieures. La pluviométrie mensuelle du Nord a été optimale pour le développement du bioagresseur (242mm au Morne-Rouge; 192mm à Ajoupa-Bouillon).

### Évaluation du risque :

Les prévisions météorologiques supposent un trimestre (avril-mai-juin) plus arrosé et plus chaud. Le risque de développement de la cercosporiose est élevé pour les mois à venir.

### Mesures prophylactiques :

- Préférer l'irrigation au goutte-à-goutte ou par système localisé qui permet de réduire l'intensité des dégâts par rapport à l'aspersion
- Éliminer d'une part les déchets de culture après la récolte, et d'autre part les déchets de nettoyage des pommes
- Pratiquer des rotations assez prolongées en cas d'attaque sévère

B

MINEUSE  
SERPENTINE



**FRÉQUENCE FAIBLE : 2%**  
**INTENSITÉ : FAIBLE**

**FRÉQUENCE FAIBLE : 14%**  
**INTENSITÉ : FAIBLE**

MINEUSE EN  
PLAQUE



**Situation terrain :** Pression de mouches mineuses en plaque sur 30% des laitues batavia observées. L'intensité des attaques est faible.

### Évaluation du risque :

La présence généralisée des mouches mineuses en plaque sur les cultures de batavia risquerait de donner suite à une pullulation du nuisible pour le mois à venir. Ce mois de mars étant peu ventilé, avec des alizés en baisse, offre une condition qui profite aux bioagresseurs.

### Mesures prophylactiques :

- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Réaliser une rotation des cultures
- Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

B

**PRESSION : 12%**

**Situation terrain :** Les parcelles présentent une bonne gestion de l'enherbement dans sa globalité. Quelques parcelles situées au sud montrent un recouvrement de 60%.

**Évaluation du risque :** Un taux élevé de la pression des adventices favorise la prolifération des bioagresseurs. Ainsi, une gestion efficace de l'enherbement est essentielle.

**Mesures prophylactiques :** Sarcler régulièrement les parcelles

ADVENTICES





# Cucurbitacées

## Concombre

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

**Observations : 2**  
**Stades : nouaison-grossissement du fruit**



## PRESSION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CUCURBITACÉES

	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24
Aleurodes ( <i>Bemisia tabaci</i> )					70%	20%			0%	0%	22%	20%	47%
Thrips ( <i>Thrips palmi</i> )					0%	0%			0%	0%	0%	7%	50%
Mouches mineuses serpentines ( <i>Liriomyza spp.</i> )					10%	40%			7%	47%	27%	2%	33%
Adventices					65%	10%			60%	60%	13%	57%	50%

Légende :

	Pas de données
0%	Pression nulle
1%-25%	Pression faible
26%-50%	Pression moyenne
> 50 %	Pression forte



**ALEURODES**

**47%**



**THRIPS**

**50%**



**MOUCHES  
MINEUSES**

**33%**



**ADVENTICES**

**50%**



En mars, la pression des bioagresseurs passe de faible (<25%) à moyenne (>25%-<50%) par rapport au mois précédent. Le taux de recouvrement des adventices reste élevé (>50%).

Les conditions météorologiques ont été favorable pour ces bioagresseurs avec peu de vent et de précipitations ainsi qu'une température idéale.

**B**

## **MESURES PROPHYLACTIQUES :**

- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Introduire et/ou préserver des auxiliaires de culture
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Réaliser une rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
  - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

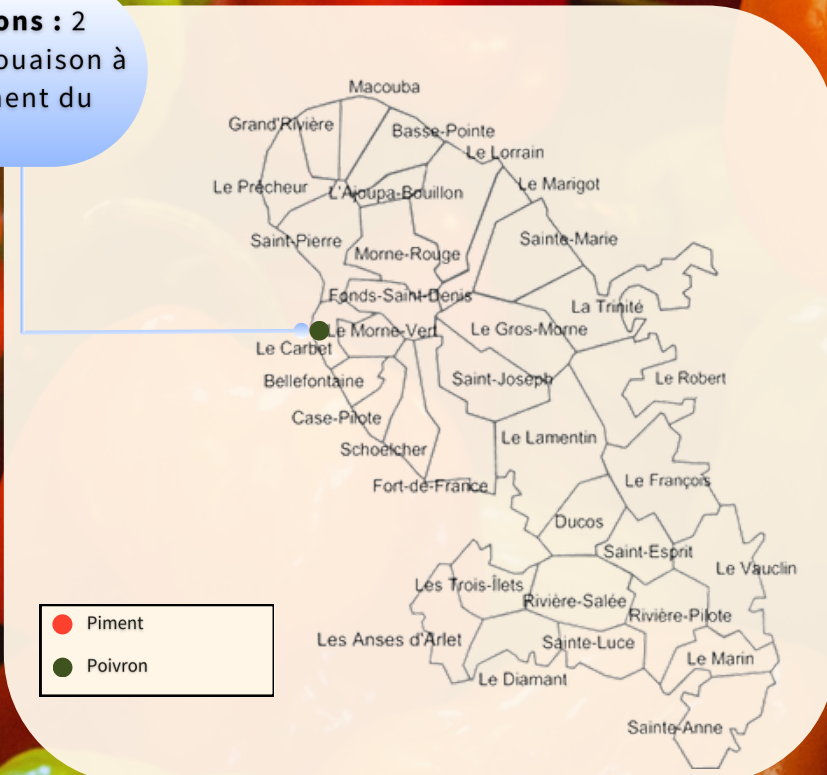


# Solanacées

## PIMENT-POIVRON

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

**Observations : 2**  
**Stades :** nouaison à grossissement du fruit



● Piment  
 ● Poivron

## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24
Chenilles						5%	0%		0%	0%	0%	0%	2%
Anthracnose sur feuilles ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )						0%	38%		37%	7%	0%	0%	8%
Anthracnose sur fruits ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )						0%	0%		17%	0%	0%	0%	0%
Acariose ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )						0%	0%		0%	7%	34%	7%	31%
Viroses						0%	0%		23%	7%	37%	20%	25%
Adventices						16%	0%			0%	51%	0%	16%

Légende :

	Pas de données
0%	Pression nulle
1%-25%	Pression faible
26%-50%	Pression moyenne
> 50 %	Pression forte



**CHENILLES**

**2%**

**ANTHRACNOSE  
SUR FEUILLES**

**8%**

**ANTHRACNOSE  
SUR FRUITS**

**0%**

**ACARIOSE**

**31%**

**VIROSES**

**25%**

**ADVENTICES**

**16%**

En mars, la pression biotique est généralement faible. On distingue toutefois que la pression d'acariose et de viroses passent d'une pression faible (<25%) à une pression moyenne (>25%-<50%).

**B**

## **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

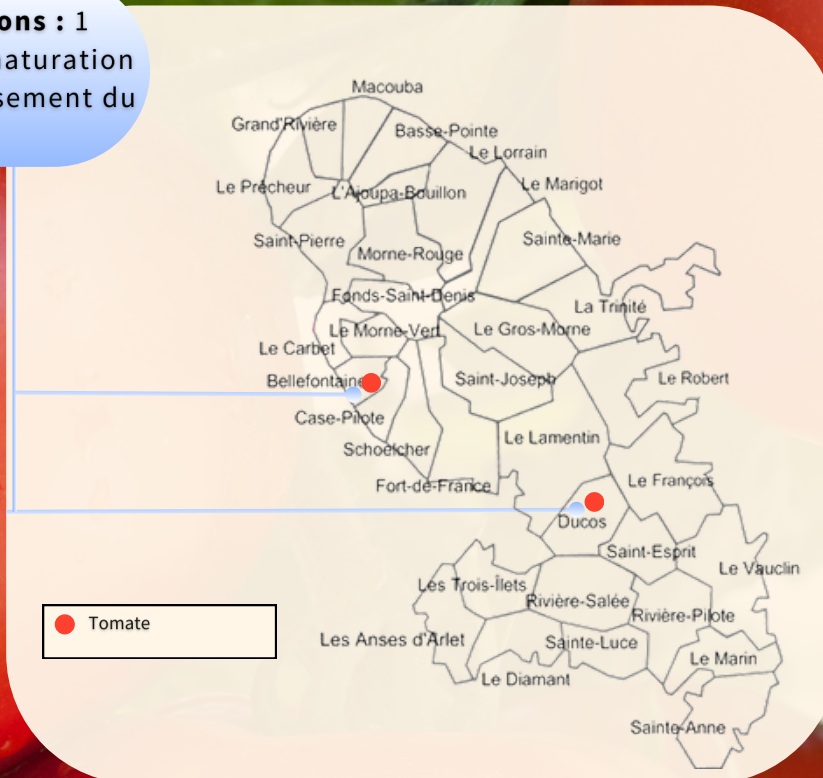


# Solanacées

## TOMATE

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

**Observations : 1**  
**Stades : maturation**  
 à grossissement du fruit



## PRESSIION BIOTIQUE

### ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24
Aleurodes ( <i>Bemisia tabaci</i> )						0%	10%			47%	0%	22%	0%
Noctuelle de la tomate ( <i>Helicoverpa zea</i> )						20%	50%			0%	47%	0%	0%
Viroses (PYMV, TYLCV)						0%	0%			0%	17%	7%	0%
Flétrissement bactérien ( <i>Ralstonia solanacearum</i> )						0%	0%			0%	20%	20%	40%
Acariose bronzée ( <i>Aculops lycopersici</i> )						0%	0%			0%	10%	0%	0%
Adventices						0%	0%			0%	0%	10%	40%

Légende :

	Pas de données
0%	Pression nulle
1%-25%	Pression faible
26%-50%	Pression moyenne
> 50 %	Pression forte



## DONNÉES CHIFFRÉES DE L'ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

ALEURODE

0%



0%

VIROSES



NOCTUELLE DE LA TOMATE

0%



40%

FLETRISSEMENT BACTÉRIEN



ACARIOSE

0%



40%

ADVENTICES



En mars, la pression biotique générale est légèrement plus importante que le mois précédent. On observe aucun ravageur sur la culture mais une hausse de la pression du flétrissement bactérien (>25%-<50%) et un taux de recouvrement des adventices moyen (>25%-<50%).

B

### MESURES PROPHYLACTIQUES :

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



## LES GASTÉROPODES

### Qu'est-ce qu'un gastéropode ?

Les Gastéropodes sont des mollusques qui, en règle générale, possèdent une coquille conique, spirale ou hélicoïdale d'une grande régularité. Leur pied musculeux constitue une sole qui leur permet de ramper ou de se fixer au substratum. La tête est bien constituée. On y observe une bouche, des tentacules et des yeux (situés ou non à l'extrémité des tentacules).

Elles affectionnent particulièrement les légumes feuilles comme le chou et la laitue mais s'attaquent également au feuillage des cucurbitacées et solanacées.

### Quels en sont les symptômes ?

- Des trous irréguliers souvent assez larges essentiellement sur les feuilles. Les tiges, les fleurs, les tubercules et les bulbes peuvent être affectés
- Une traînée argentée visqueuse laissée sur le feuillage et à la surface du sol

### Comment lutter contre ces bioagresseurs ?

- Les prédateurs tels que les oiseaux et les coléoptères tels que les Staphylinidés et les Carabidés sont des auxiliaires naturelle que l'on retrouve en Martinique.
- L'utilisation de produit anti-limace applicable en agriculture biologique en application du Règlement UE 2018/848

La faune et la flore naturellement présentes dans nos jardins contribuent à la biodiversité, il est important de les protéger en utilisant des techniques respectueuses de l'environnement et ainsi favoriser le biocontrôle naturel.

**B**

### Pour aller plus loin

Pour plus d'information sur :

- la lutte contre les gastéropodes, rendez-vous sur [ephytia](#) (INRAE)
- Reconnaître les auxiliaires pour la lutte naturelle, rendez vous sur [ce lien](#)



# Les abeilles butinent, protégeons les !

## Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1

Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.

2

Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles".

3

Il ne faut appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.

4

Afin d'assurer la pollinisation des cultures, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut veiller à informer le voisinage de la présence de ruches. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut éviter toute dérive lors des traitements phytosanitaires.

Retrouvez plus d'information dans la [note nationale Abeilles & Pollinisateurs](#) qui propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques.





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.

