

Martinique



Cultures maraîchères

N° 6 - 1er au 30 Juin
2024

Animateurs inter-filières :

Teddy OVARBURY (FREDON Martinique)

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

Animateurs filière diversification :

Teddy OVARBURY (FREDON Martinique)

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

Crédit photos :

FREDON Martinique

PRÉVISION SAISONNIÈRE juin - juillet - août

- Saison cyclonique
- Pluies proches des normes
- Températures plus chaudes

SYNTHÈSE À LA STATION DE RÉFÉRENCE DU LAMENTIN

29.3°C



Sur 28°C
attendus

247h33



172.3 mm 17.6 km/h

Sur 166.6 mm
attendus

Sur 17 km/h
habituellement

ASTÉRACÉES



- **Faible pression** des bioagresseurs
- Gestion de l'enherbement difficile dans les parcelles au sol gorgée d'eau, **pression moyenne**

CUCURBITACÉES



- Présence généralisée de mouches mineuses serpentines en baisse (**risque moyen**)
- Enherbement géré dans l'ensemble

SOLANACÉES



- Tomate : **pression élevé d'acariens et viroses**
- La saison cyclonique approche. Risque de contamination d'antracnose pour les mois à venir

FOCUS

Le Virus de la marbrure plumeuse de la patate douce (SPFMV)

Asteracées

LAITUE

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES



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

PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24
Cercosporiose (<i>Cercospora longissima</i>)	0%	9%	17%	2%	9%	1%	0%	20%	10%	12%	2%	5%	0%
Mouches mineuses serpentines (<i>Liriomyza spp.</i>)	0%	23%	9%	4%	19%	8%	0%	7%	4%	2%	15%	0%	12%
Mouches mineuses en plaque (<i>Amauromyza maculosa</i>)	63%	16%	13%	5%	21%	26%	44%	33%	12%	14%	7%	6%	21%
Adventices	28%	18%	41%	19%	34%	8%		0%	22%	13%	12%	4%	34%

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

CERCOSPORIOSE - MOUCHES MINEUSES

FRÉQUENCE NULLE : 0%
INTENSITÉ : NULLE



Conditions optimales du nuisible :

- Pluies fréquentes
- Température chaude

Situation terrain : Pas de dégâts sur les cultures observées.

Évaluation du risque : Les prévisions météorologiques annoncent une période cyclonique avec des températures chaudes pour les mois de juin, juillet et août. Ces prévisions annoncent un **risque moyen à élevé** de contamination de la cercosporiose sur ces cultures.

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



FRÉQUENCE FAIBLE : 21%
INTENSITÉ : FAIBLE

FRÉQUENCE FAIBLE : 12%
INTENSITÉ : FAIBLE



Situation terrain : Dégâts plus présents que le mois précédent. Les parcelles sont moins bien entretenues.

Évaluation du risque : Les températures chaudes en prévision accompagnées d'une mauvaise gestion de l'enherbement proposent un **risque moyen** de contamination.

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

PRESSION MOYENNE : 34%

Situation terrain : Les parcelles ne sont pas toutes entretenues correctement, notamment à cause de la rétention en eau du sol cultivé.

Évaluation du risque : Le risque est **moyen** avec la période cyclonique en approche. Les sols gorgés d'eau compliquent l'assainissement du terrain par désherbage.



Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

Cucurbitacées

Concombre

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observation : 2
Stades : croissance
 végétative - floraison



PRESSION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CUCURBITACÉES

	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24
Aleurodes (<i>Bemisia tabaci</i>)		70%	20%			0%	0%	22%	20%	47%	67%	40%	0%
Thrips (<i>Thrips palmi</i>)		0%	0%			0%	0%	0%	7%	50%	4%	33%	0%
Mouches mineuses serpentine (<i>Liriomyza spp.</i>)		10%	40%			7%	47%	27%	2%	33%	0%	0%	53%
Adventices		65%	10%			60%	60%	13%	57%	50%	3%	0%	0%

Légende :

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

FRÉQUENCE NULLE : 0%
INTENSITÉ : NULLE

ALEURODES



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Aucune aleurode détectée.

Évaluation du risque : La période cyclonique et les pluies défavorisent le développement de l'aleurode, notamment avec des vents forts. Le risque est **faible**.

Mesures prophylactiques:

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
 - Favoriser les ennemis naturels
 - Introduire des auxiliaires
 - Gérer l'enherbement
 - Utiliser des produits de biocontrôle
- Liste des produits de biocontrôle autorisés en bio

B

FRÉQUENCE NULLE : 0%
INTENSITÉ : NULLE

THRIPS



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain :

Évaluation du risque :

Mesures prophylactiques:

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
 - Favoriser les ennemis naturels
 - Introduire des auxiliaires
 - Gérer l'enherbement
 - Utiliser des produits de biocontrôle
- Liste des produits de biocontrôle autorisés en bio

B

FRÉQUENCE ÉLEVÉE : 53%
INTENSITÉ : FAIBLE

MOUCHES MINEUSES SERPENTINES



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Présence généralisée. Une à deux attaques par feuilles

Évaluation du risque : Les températures chaudes en prévision accompagnées d'une mauvaise gestion de l'enherbement proposent un **risque moyen** de contamination.

Mesures prophylactiques:

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
- Favoriser les ennemis naturels
- Introduire des auxiliaires
- Gérer l'enherbement
- Utiliser des produits de biocontrôle

PRESSION NULLE : 0%

ADVENTICES



Situation terrain : Parcelles bien entretenues. Le couvert végétale du concombre y participe.

Évaluation du risque : **Risque moyen** dû aux prévisions météorologiques saison cyclone, températures chaudes)

Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

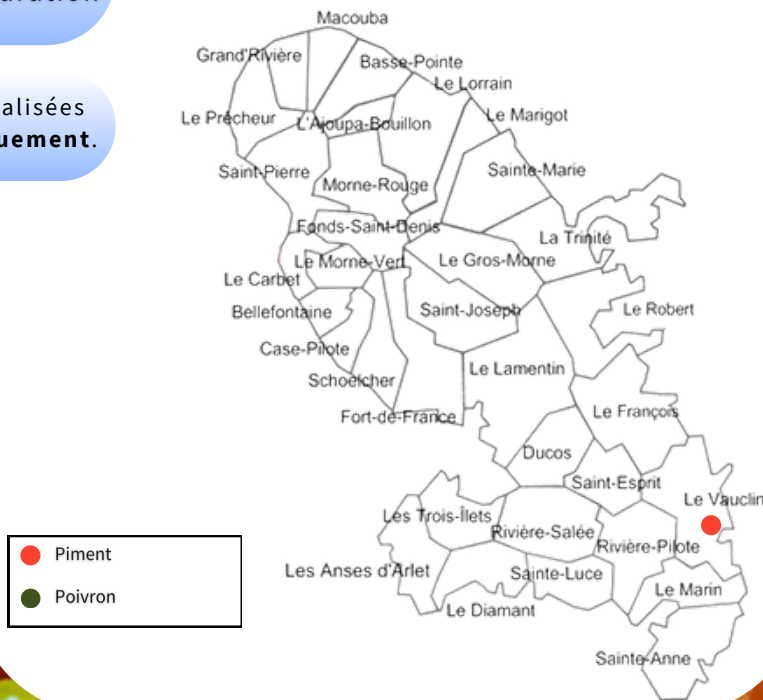
Solanacées

PIMENT-POIVRON

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observation : 1
Stades : maturation

Observations réalisées sur **piment uniquement**.



PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24
Chenilles			5%	0%		0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%
Anthracnose sur feuilles (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)			0%	38%		37%	7%	0%	0%	8%	0%	0%	0%
Anthracnose sur fruits (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)			0%	0%		17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Acariose (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)			0%	0%		0%	7%	34%	7%	31%	10%	73%	0%
Viroses			0%	0%		23%	7%	37%	20%	25%	67%	77%	0%
Adventices			16%	0%			0%	51%	0%	16%	35%	25%	50%

Légende :

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

FRÉQUENCE NULLE : 0% INTENSITÉ : NULLE

ACARIOSE



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Parcelles âgées. Arrachage de plants malades et vide sanitaire réalisés.

Évaluation du risque : La prévision météo du mois à venir présage un climat favorable au développement des acariens. **Risque moyen.**

Mesures prophylactiques :

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
 - Favoriser les ennemis naturels
 - Introduire des auxiliaires
 - Gérer l'enherbement
 - Utiliser des produits de biocontrôle
- Liste des produits de biocontrôle autorisés en bio

B

PRESSION NULLE : 0%

VIROSE



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Parcelles âgées. Arrachage de plants malades et vide sanitaire réalisés.

Évaluation du risque : La prévision météo du mois à venir présage un climat favorable au développement des acariens vecteurs de virus. **Risque moyen.**

Mesures prophylactiques :

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
- Favoriser les ennemis naturels
- Introduire des auxiliaires
- Gérer l'enherbement
- Lutter contre les bioagresseurs vecteurs de virus

PRESSION ÉLEVÉE : 50%

ADVENTINES



Situation terrain : Parcelles âgées en fin de cycle.

Évaluation du risque : Les parcelles étant âgées, l'effort de désherbage est moins présent. Le risque est **élevé** tant que les mesures prophylactiques ne sont pas appliquées.

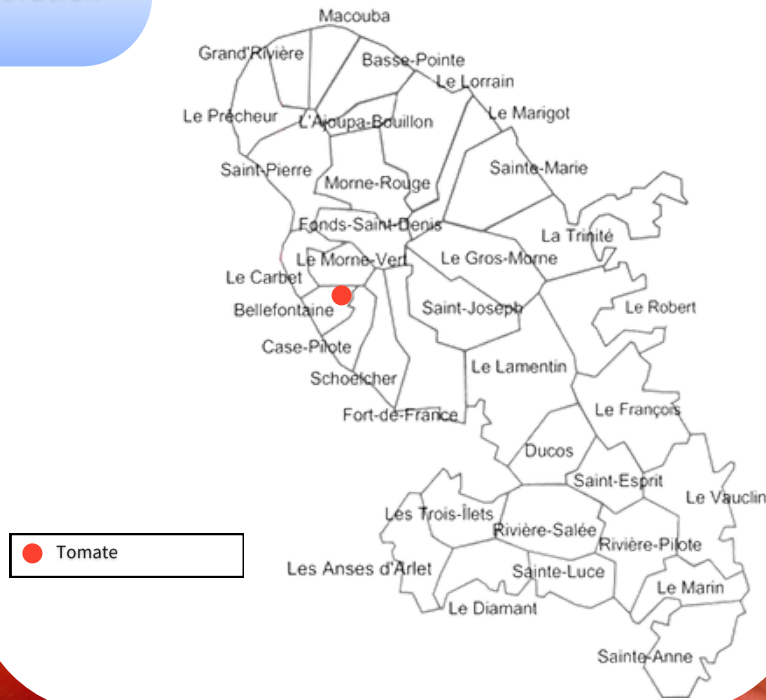
Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles.

Solanacées

TOMATE

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 1
Stades : maturation



● Tomate

PRESSION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24
Aleurodes (<i>Bemisia tabaci</i>)			0%	10%			47%	0%	22%	0%		0%	0%
Noctuelle de la tomate (<i>Helicoverpa zea</i>)			20%	50%			0%	47%	0%	0%		0%	0%
Viroses (PYMV, TYLCV)			0%	0%			0%	17%	7%	0%		0%	100%
Flétrissement bactérien (<i>Ralstonia solanacearum</i>)			0%	0%			0%	20%	20%	40%		0%	0%
Acariose bronzée (<i>Aculops lycopersici</i>)			0%	0%			0%	10%	0%	0%		0%	100%
Adventices			0%	0%			0%	0%	10%	40%		3%	3%

Légende :

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

FRÉQUENCE ÉLEVÉE : 100%
INTENSITÉ : FORTE

ACARIOSE



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Forte attaque d'acarien sur toute la parcelle

Évaluation du risque : **Risque élevé.** La prévision météo du mois à venir présage un climat favorable au développement des acariens.

Mesures prophylactiques :

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
- Favoriser les ennemis naturels
- Introduire des auxiliaires
- Gérer l'enherbement
- Utiliser des produits de biocontrôle
- Liste des produits de biocontrôle autorisés en bio



PRESSION ÉLEVÉE : 100%

VIROSE



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Forte attaque d'acarien sur toute la parcelle, vecteur de virus

Évaluation du risque : La prévision météo du mois à venir présage un climat favorable au développement des acariens vecteurs de virus. **Risque élevée.**

Mesures prophylactiques :

- Utiliser des plants saints (vitroplants, plants de pépinières insecte-proof)
- Favoriser les ennemis naturels
- Introduire des auxiliaires
- Gérer l'enherbement
- Lutter contre les bioagresseurs vecteurs de virus

PRESSION FAIBLE : 3%

ADVENTINES



Situation terrain : Bonne gestion de la parcelle

Évaluation du risque : **Risque moyen** dû aux prévisions météorologiques saison (cyclone, températures chaudes)

Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

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.

Le Virus de la marbrure plumeuse de la patate douce (SPFMV)

Description

Le virus de la marbrure plumeuse de la patate douce est une espèce typique du genre **Potyvirus**, transmissible par les pucerons.

Symptômes

Il induit chez les plantes infectées des **inclusions intracellulaires cytoplasmiques** et affecte directement la qualité des racines et des tubercules.

Distribution

Compte tenu de son mode de propagation, cette maladie est réputée comme étant présent dans toutes les zones de productions de patates douces, notamment avec le mode de multiplication par bouturage.

En Martinique

Ce n'est qu'en 2024 que des analyses officielles mettent en évidence formellement la présence de ce virus en Guadeloupe et en Martinique. Il est néanmoins probable qu'il soit déjà présent depuis de nombreuses années et qu'il est contraint aux producteurs de se limiter à la culture de variétés résistantes/tolérantes.

Stratégie de lutte

L'accès à des vitroplants permettrait de limiter la propagation de la maladie. Auquel cas, privilégier les boutures de plants sains, exempts de symptômes.

Évolution du virus



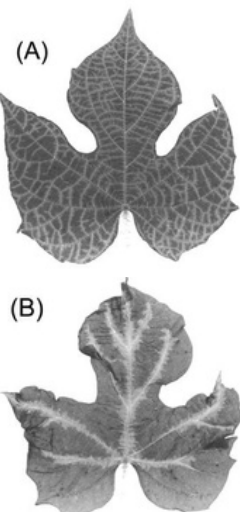
©GERALD HOLMES, STRAWBERRY CENTER, CAL POLY SAN LUIS OBISPO/VIA BUGWOOD.ORG - CC BY-NC 3.0 US

Tâches foliaires



Crédit photo : ALAN A. BRUNT

Bandes veineuses chloritiques



Crédit photo : ALAN A. BRUNT



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.

