

Martinique



Cultures maraîchères

N° 5 - 1er au 31 Mai
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

FAIS MARQUANTS DE CE MOIS

- **Une pluviométrie faible** sur l'ensemble de l'île. Passage d'une onde active le 26 (averses fortes et orageuses)
- **Des températures bien supérieures** aux références de mai avec ses premières vagues de chaleurs de l'année. L'une en début de mois (le 9, d'une durée de 13 jours) et l'autre de moindre ampleur en fin de mois (le 29, d'une durée de 4 jours).

SYNTHÈSE À LA STATION DE RÉFÉRENCE DU LAMENTIN

28.4°C



Sur 27.6°C attendus

+ 21h



89.1 mm

Sur 137.6mm attendus



15.8 km/h

Sur 15.4 km/h habituellement

ASTÉRACÉES



- **Faible pression** des bioagresseurs
- Bonne gestion de l'enherbement dans les parcelles dans l'ensemble
- **Risque moyen** de contamination pour la cercosporiose dans la saison à venir (juin-juillet-août)

CUCURBITACÉES



- Présence généralisée d'aleurodes en baisse (**pression moyenne**)
- **Pression moyenne** des thrips
- Conditions météorologiques favorables pour les bioagresseurs
- Enherbement géré dans l'ensemble

SOLANACÉES



- **Piment-poivron : pression élevé** d'acariens et viroses sur des parcelles âgées
- La saison cyclonique approche. Risque de contamination d'antracnose pour les mois à venir

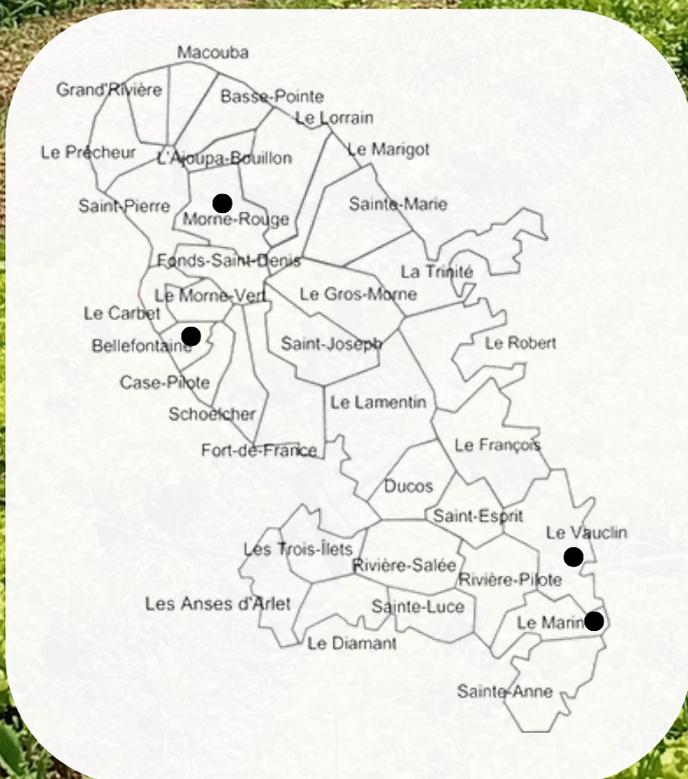
FOCUS

Pas de focus pour ce mois.

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 rouge	Feuille de chêne verte	
Bellefontaine	☒	☒	☒	2
Le Marin	✓	✓	✓	2
Le Morne Rouge	✓	☒	✓	3
Le Vauclin	✓	✓	✓	2

PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

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

Légende :

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

CERCOSPORIOSE - MOUCHES MINEUSES

FRÉQUENCE FAIBLE : 5%
INTENSITÉ : FAIBLE

CERCOSPORIOSE



Conditions optimales du nuisible :

- Pluies fréquentes
- Température chaude

Situation terrain : Dégâts isolés sur le nord de la Martinique uniquement sur batavia. La faible pluviométrie et les températures supérieures aux normes offrent un temps chaud et sec défavorable au développement de la cercosporiose.

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

MOUCHE MINEUSE EN PLAQUE

FRÉQUENCE FAIBLE : 6%
INTENSITÉ : FAIBLE

FRÉQUENCE FAIBLE : 0%
INTENSITÉ : NUL

MOUCHE MINEUSE EN PLAQUE

Situation terrain : Dégâts à peine notable. Les parcelles sont bien entretenues.

Évaluation du risque : Les températures chaudes en prévision 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 : 4%

ADVENTICES



Situation terrain : Les parcelles sont régulièrement sarclées.

Évaluation du risque : Le risque est **moyen** avec la période cyclonique en approche.

Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

Cucurbitacées

Concombre

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observation : 1
Stades : croissance végétative - floraison



PRESSION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CUCURBITACÉES

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

Légende :

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

FRÉQUENCE MOYENNE : 40%
INTENSITÉ : FAIBLE

ALEURODES



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Présence généralisée avec quelques individus.
Détection sur le sud de la Martinique uniquement. Le climat chaud et sec étant favorable à l'aleurode.

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

FRÉQUENCE MOYENNE : 33%
INTENSITÉ : FAIBLE

THRIPS



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Présence généralisée avec quelques individus.
Détection sur le sud de la Martinique uniquement.

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

ADVENTICES



Situation terrain : Parcelles entretenues.

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

Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

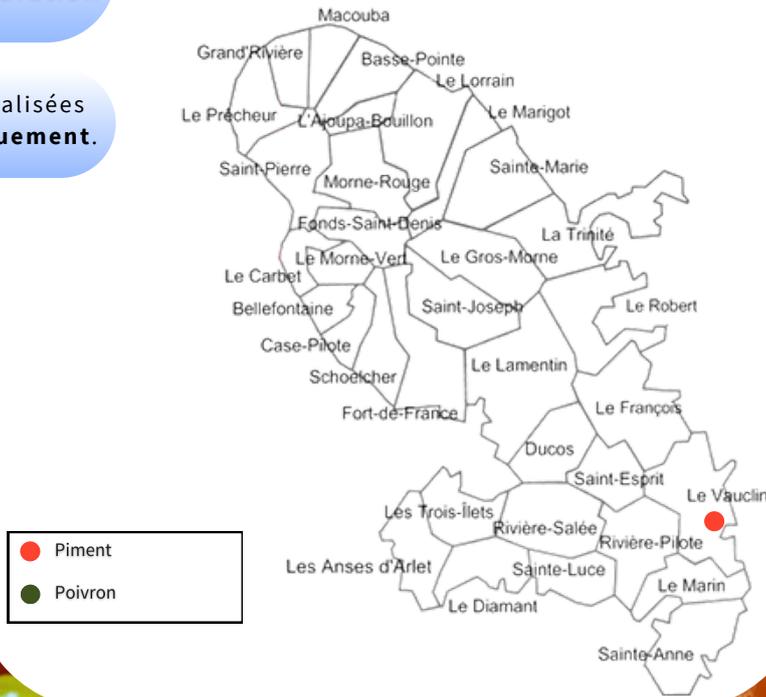
Solanacées

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

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

Légende :

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

FRÉQUENCE ÉLEVÉE : 73%
INTENSITÉ : ÉLEVÉE



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Parcelles âgées, en plein air et enherbées avec un climat chaud et sec.

Évaluation du risque : Le climat de ce mois de mai est favorable au développement des acariens. **Le risque est élevé.**

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 : 67%



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : Parcelles âgées, en plein air et enherbées avec un climat chaud et sec.

Évaluation du risque : Le climat de ce mois de mai est favorable au développement des virus. **Le risque est élevé.**

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 MOYENNE : 25%



Situation terrain : Quelques parcelles enherbées

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 : 2
Stades : croissance végétative - nouaison



PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

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

Légende :

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

PRESSION FAIBLE: 3%

Situation terrain : Nouvelles parcelles, bien entretenues.
Quelques pousses d'adventices.

Évaluation du risque : Les pratiques agricoles et mesures prophylactiques sont respectées. Le risque est **faible**.

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.



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.

