

Martinique



Cultures maraîchères

N° 4 - 1er au 30 Avril
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



-2h



49,9 mm

Sur 82,3mm attendus



14 km/h

Sur 15,1km/h habituellement

ASTÉRACÉES



- **Faible pression** des bioagresseurs
- Bonne gestion de l'enherbement dans les parcelles dans l'ensemble
- Risque de contamination **faible** pour tous les bioagresseurs

CUCURBITACÉES



- **Présence généralisée d'aleurodes**
- Conditions météorologiques favorables pour les bioagresseurs
- Enherbement géré dans l'ensemble

SOLANACÉES



- **Piment-poivron** : pression majoritairement **faible**, sauf **pression élevée d'acariens** sur des parcelles âgées
- Parcelles enherbées

FOCUS

Un nouveau ravageur dans nos cultures :
La jasside du gombo (*Amrasca biguttula*)

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	☒	✓	☒	1
Le Marin	✓	✓	✓	2
Le Morne Rouge	✓	✓	✓	2
Le Vauclin	✓	✓	✓	2

PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

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

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

CERCOSPORIOSE - MOUCHES MINEUSES

FRÉQUENCE FAIBLE : 2%
INTENSITÉ : FAIBLE

CERCOSPORIOSE



Conditions optimales du nuisible :

- Pluies fréquentes
- Température chaude

Situation terrain : nuisible détecté uniquement dans le Nord, majoritairement sur les feuilles inférieures, en faible quantité.

Évaluation du risque : malgré une température supérieure à la normale (27,5°C), le peu d'épisodes pluvieux dans le mois (Pluviométrie : 49,9 mm) présente une condition manquant au développement du champignon. Le risque de contamination est **faible**.

Attention à l'irrigation abusive, notamment par aspersion, qui profiterait au nuisible.

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

MOUCHE MINEUSE EN PLAQUE

FRÉQUENCE FAIBLE : 15%
INTENSITÉ : FAIBLE

FRÉQUENCE FAIBLE : 7%
INTENSITÉ : FAIBLE

MOUCHE MINEUSE EN PLAQUE

Situation terrain : peu d'attaques observées. Présence de coccinelle dans les champs. Des rotations de cultures ont été réalisées.

Évaluation du risque : l'application des mesures prophylactiques est respectée et présente de bon résultat. Le risque de contamination est **faible**.

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 : faible présence. Sarclage manuel réalisé

Évaluation du risque : la chaleur et le peu de précipitation assèchent le sol, qui rend le sarclage manuel plus aisé.

ADVENTICES



Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

Cucurbitacées

Concombre

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 2
Stades : croissance
 végétative - floraison



PRESSION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CUCURBITACÉES

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

Légende :

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

FRÉQUENCE ÉLEVÉE : 67%
INTENSITÉ : FAIBLE

ALEURODES



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : • Présence généralisée (1-5 adultes/plants).
• Présence d'auxiliaires (coccinelles, araignées, etc..)

Évaluation du risque : la pression du bioagresseur passe de "moyenne" à "élevée" par rapport au mois précédent. Les conditions météorologiques du mois d'avril restent idéales pour l'aleurode. Le risque reste élevé pour le mois à venir.

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 FAIBLE : 4%
INTENSITÉ : FAIBLE

THRIPS



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : • Quelques attaques de thrips sur de jeunes plants
• Rotation des cultures réalisée sur plusieurs le site observé

Évaluation du risque : la pression du bioagresseur passe de "élevée" à "faible" par rapport au mois précédent. Des mesures prophylactiques ont été appliquées et permettent une diminution du ravageur. Le mois d'avril chaud et sec présente un risque de contamination moyen à 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

B

PRESSION FAIBLE : 3%

ADVENTICES



Situation terrain : • Quelques jeunes pousses d'adventices
• Bonne gestion de l'enherbement dans sa globalité

Évaluation du risque : le climat chaud et sec est défavorable aux adventices régulièrement observées dans les champs. Le risque est **faible**.

Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles

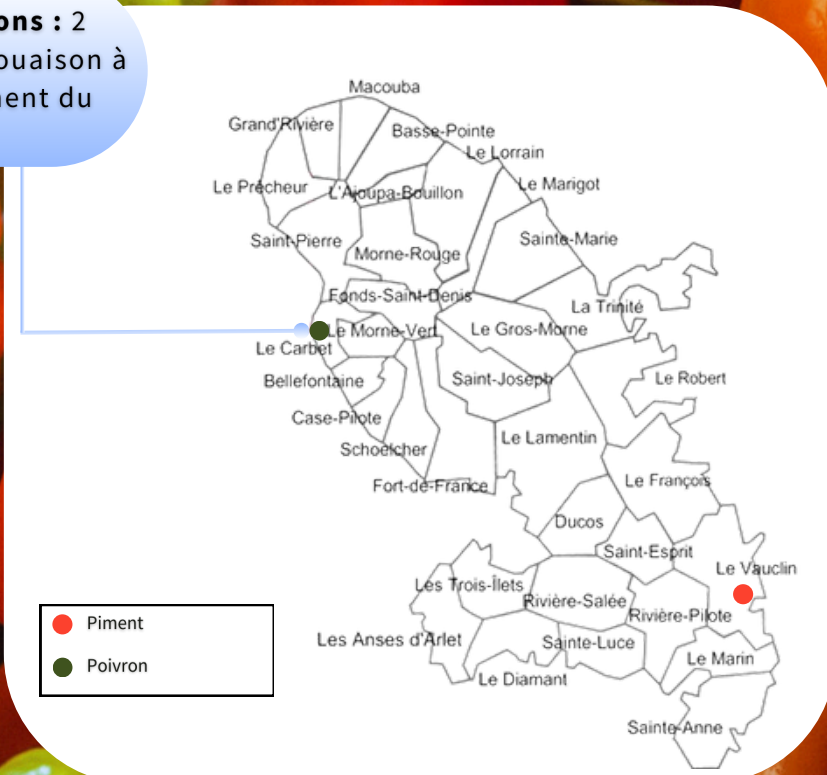
B

Solanacées

PIMENT-POIVRON

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 2
Stades : nouaison à grossissement du fruit



PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

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

Légende :

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

FRÉQUENCE FAIBLE : 10%
INTENSITÉ : FAIBLE



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : • Quelques symptômes sur d'anciennes parcelles

Évaluation du risque : la pression du bioagresseur passe de "moyenne" à "faible". Les conditions météorologiques sont favorables aux acariens. Le risque de contamination est 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



PRESSION ÉLEVÉE : 67%



Conditions optimales du nuisible : • Température chaude

Situation terrain : • Présence généralisée sur l'ensemble des sites
• Les parcelles sont âgées de plusieurs mois

Évaluation du risque : la pression du bioagresseur passe de "moyenne" à "élevée" par rapport au mois précédent. Les conditions météorologiques sont favorables aux virus. Ce dernier prend de l'ampleur sur les parcelles âgées. Le risque de contamination est **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 MOYENNE : 35%



Situation terrain : • Gestion de l'enherbement moyenne
• Pas de sarclage réaliser dans les parcelles en fin de récoltes

Évaluation du risque : Un taux moyen de la pression des adventices favorise la prolifération des bioagresseurs. Ainsi, une gestion efficace de l'enherbement est essentielle pendant le cycle complet de la culture.

Mesures prophylactiques : Sarcler régulièrement les parcelles



UN NOUVEAU RAVAGEUR DANS NOS CULTURES : LA JASSIDE DU GOMBO (*AMRASCA BIGUTTULA*)

Description

Nom : *Amrasca biguttula* / Jasside du gombo

Famille : Hemiptère -> Cicadelle

Type : Piqueur- suceur

Couleur : Vert jaunâtre.

Apparence :

- Ailes membraneuses et transparentes.
- Deux taches noires à l'extrémité des ailes antérieures.

Caractéristiques : Déplacement en diagonal sur les feuilles.

Présence récemment confirmée en Martinique.
Considérée comme l'un des principaux ravageurs du gombo en Asie où elle est plus présente.



2.65 mm

© [https://Wagritech.nau.ac.in/crop protection/bendi/bendi &.html](https://Wagritech.nau.ac.in/crop%20protection/bendi/bendi%20.html)

Plantes hôtes

Ses principales plantes hôtes en Martinique sont :

- le gombo
- l'aubergine
- le cotonnier



Lutte contre ce bioagresseur

Pour une production saine et durable, l'usage des **extraits botaniques** comme l'**huile de neem** et le développement de programme de **lutte intégrée** et des **méthodes agroécologiques** sont à privilégier.

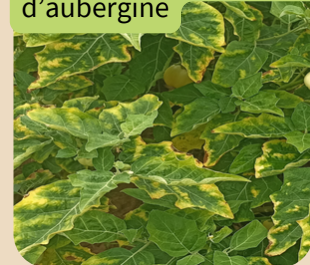
B

CARACTÉRISTIQUES DES DÉGATS

Décoloration des feuilles de gombo



Décoloration des feuilles d'aubergine



Feuilles enroulées sur le haut du gombo



Parcelle de gombo fortement infestée (Brunissement des feuilles)

Info Bonus : Tropileg, l'application pour les cultures légumimères

Dédiée aux problématiques phytosanitaires affectant les cultures légumières des départements et régions d'outre-mer, cette application a pour objectif d'aider les techniciens et les producteurs à identifier les maladies et les ravageurs affectant ces cultures, mais aussi à choisir des méthodes de protection respectueuses de l'environnement, et donc durables.

Pour plus d'informations : http://ephytia.inra.fr/fr/P/138/Tropileg_

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.

