

Martinique



Cultures maraîchères

N° 2 - 1er au 29 Février
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 :

Conservatoire botanique national Martinique (photos
du focus), FREDON Martinique

31,1°C

Sur 29,1°C attendus



+7 h



40,8 mm

Sur 81,6 mm attendus



13 km/h

Sur 16,2 km/h habituellement

ASTÉRACÉES

- Pression des bioagresseurs en **baisse** via les pratiques culturales et les vents moyens régulier
- Saison sèche favorable au développement des mouches mineuses



CUCURBITACÉES

- Pression en **hausse** mais de faible intensité
- Saison sèche favorable au développement des aleurodes et des mouches mineuses. Prévoir les mesures prophylactiques recommandées.



SOLANACÉES

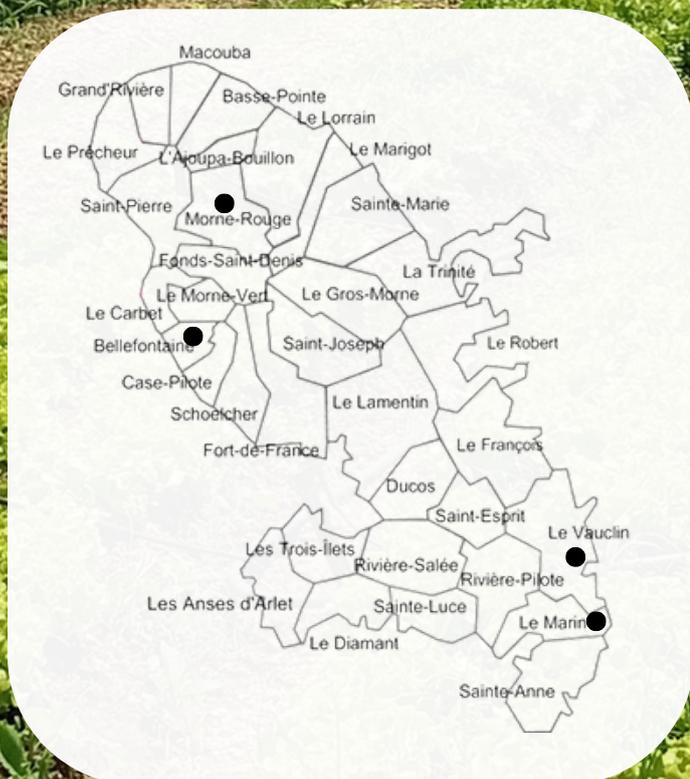
- **Piment-poivron** : Pression en **baisse**.
- **Tomate** : Pression globalement en **baisse** (moins de 25% de plants attaqués).
- Prévoir mesures prophylactiques recommandées contre les aleurodes



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	✓	✓	✓	1
Le Morne Rouge	✓	✓	✓	2
Le Vauclin	✓	✓	✓	1

PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

	févr-23	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24
Cercosporiose (<i>Cercospora longissima</i>)												20%	10%
Mouches mineuses serpentines (<i>Liriomyza spp.</i>)												7%	4%
Mouches mineuses en plaque (<i>Amauromyza maculosa</i>)												33%	12%
Adventices												1%	22%

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

DONNÉES CHIFFRÉES DE L'ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR LAITUE

PRESSION NULLE
PRESSION FAIBLE
PRESSION MOYENNE
PRESSION FORTE

Batavia



**Feuille de
chêne rouge**



**Feuille de
chêne verte**



Cercosporiose



*Cercospora
longissima*

20%

Nord : 40%
Sud : 0%

0%

Nord : 0%
Sud : 0%

7%

Nord : 16%
Sud : 0%

**Mouche mineuses
serpentes**



Liriomyza spp.

7%

Nord : 5%
Sud : 8%

0%

Nord : 0%
Sud : 0%

5%

Nord : 0%
Sud : 8%

**Mouches mineuses
en plaque**



*Amauromyza
maculosa*

15%

Nord : 22%
Sud : 8%

0%

Nord : 0%
Sud : 0%

20%

Nord : 33%
Sud : 10%

Adventices



23%

Nord : 15%
Sud : 30%

0%

Nord : 0%
Sud : 0%

24%

Nord : 17%
Sud : 30%

La pression biotique est globalement en baisse par rapport au mois précédent. Toutefois, la cercosporiose sévit particulièrement au nord sur la variété batavia et les adventices gagnent en recouvrement sur la majorité des parcelles.

Avec l'arrivée prochaine de la saison sèche, la pression de la cercosporiose et des adventices pourraient tendre à diminuer davantage.

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 : 2
Stades : nouaison-grossissement du fruit



PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CUCURBITACÉES

	févr-23	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24
Aleurodes (<i>Bemisia tabaci</i>)												0%	20%
Thrips (<i>Thrips palmi</i>)												0%	7%
Mouches mineuses serpentines (<i>Liriomyza spp.</i>)												0%	2%
Adventices												0%	57%

Légende :

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

ALEURODES

20%



7%

THRIPS



**MOUCHES
MINEUSES**

2%



57%

ADVENTICES



En février, ont été observés les sites de Ducos et du Vauclin. La pression des bioagresseurs passe de nulle (0%) à globalement faible (<25%) par rapport au mois précédent. La saison sèche entamée risque de faire croître la population des différents ravageurs.

On note notamment un taux de recouvrement élevé des adventices (>50%).

B

MESURES PROPHYLACTIQUES :

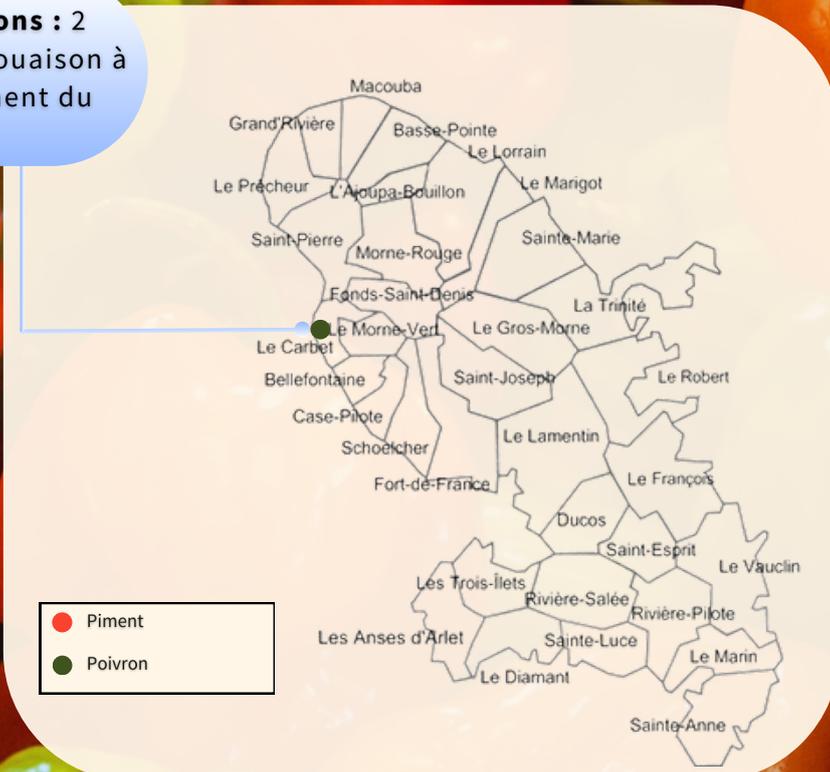
- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Introduire et/ou préserver des auxiliaires de culture
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
 - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

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

	févr-23	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24
Chenilles												0%	0%
Anthraxose sur feuilles (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)												0%	0%
Anthraxose sur fruits (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)												0%	0%
Acariose (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)												34%	7%
Viroses												37%	20%
Adventices												51%	0%

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

CHENILLES

0%

ANTHRACNOSE
SUR FEUILLES

0%

ANTHRACNOSE
SUR FRUITS

0%

ACARIOSE

7%

VIROSES

20%

ADVENTICES

0%

En février, seul un site au Carbet a été observé. La pression biotique est globalement en baisse dont nulle pour les chenilles, l'antracnose et les adventices. La pression passe de moyenne à faible pour l'acariose et les viroses par rapport au mois précédent.

B

MESURES PROPHYLACTIQUES :

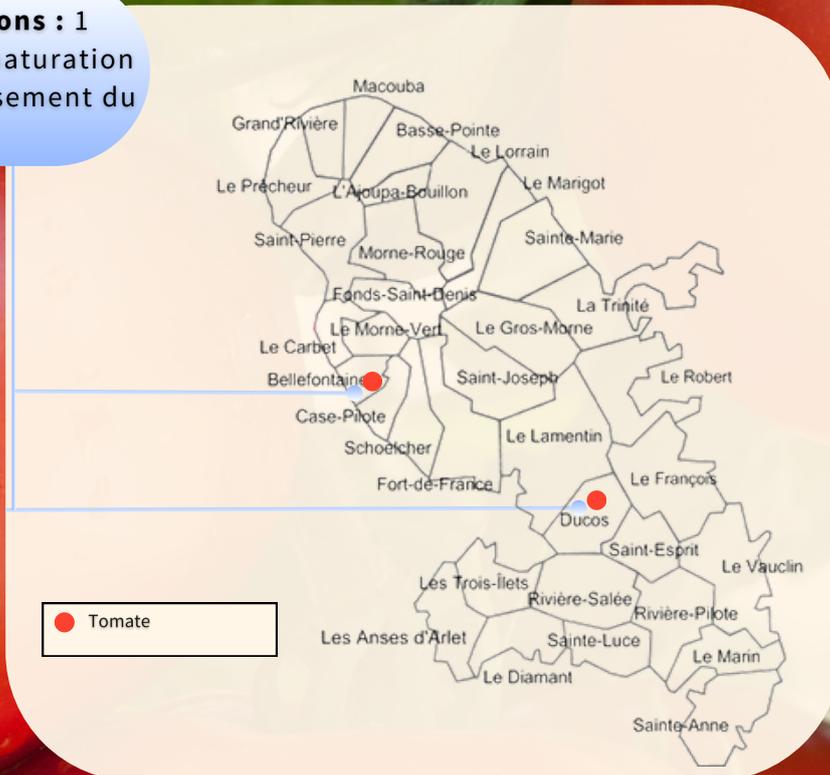
- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
 - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

Solanacées

TOMATE

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 1
Stades : maturation à grossissement du fruit



PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

	févr-23	mars-23	avr-23	mai-23	juin-23	juil-23	août-23	sept-23	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24
Aleurodes (<i>Bemisia tabaci</i>)												0%	22%
Noctuelle de la tomate (<i>Helicoverpa zea</i>)												47%	0%
Viroses (PYMV, TYLCV)												17%	7%
Flétrissement bactérien (<i>Ralstonia solanacearum</i>)												20%	20%
Acariose bronzée (<i>Aculops lycopersici</i>)												10%	0%
Adventices												1%	10%

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

22%



VIROSES

7%



NOCTUELLE DE LA TOMATE

0%



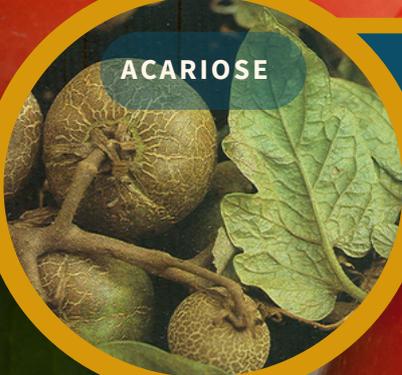
20%

FLETISSEMENT BACTERIEN



ACARIOSE

0%



10%

ADVENTICES



En février, la pression biotique est globalement en baisse par rapport au mois précédent. La pression des noctuelles a chuté, passant de "moyenne" à "nulle". L'acariose bronzée n'a pas fait de dégâts ce mois-ci. Toutefois, on note une réapparition des aleurodes, la saison sèche est propice à leur développement.

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

LE TIPBURN

Qu'est-ce que le Tipburn ?

Les nécroses marginales, communément appelées tipburn, englobent deux types de problèmes abiotiques qui affectent les salades cultivées en pleine terre ou en hydroponie. Elles se caractérisent par des lésions nécrotiques se développant sur les bords des feuilles internes ou externes des salades. Ces symptômes semblent résulter d'une interaction complexe entre des facteurs génétiques et environnementaux, notamment liés au calcium et à son transport au sein des plantes.



Tipburn sur batavia

Quels en sont les symptômes ?

Les différents symptômes du Tipburn sont :

- le développement de nécroses humides sur les jeunes feuilles ;
- l'aspect translucide des petites nervures situées à la périphérie du limbe qui prennent une teinte brune ;
- le brunissement diffus des tissus environnants et l'installation d'une pourriture molle ;
- la présence parfois par endroits de minuscules taches et brunissement de courtes portions de nervures

Quels en sont les facteurs ?

Les différentes causes possibles sont :

- réaliser une analyse du sol avant plantation afin d'assurer une fumure équilibrée et éviter des excès d'azote et des carences en calcium
- contrôler la concentration en calcium de votre solution nutritive
- éviter de cultiver des variétés sensibles, montrant parfois un système racinaire limité
- favoriser la transpiration des plantes
- aérer au maximum les abris (ouverture des ouvrants, ventilateurs)
- limiter, voire arrêter les irrigations durant les périodes de forte hygrométrie
- favoriser au maximum le bon fonctionnement des plantes
- maîtriser la croissance des plantes, éviter qu'elle soit trop rapide
- éviter les excès d'éclairage d'appoint



Tipburn sur feuille de chêne verte

Pour aller plus loin

Pour plus d'information, rendez-vous sur [ephytia](https://ephytia.inrae.fr) (INRAE).

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.

