

Martinique



Cultures maraîchères

N° 1 - 1er au 31 Janvier
2024

Animateurs inter-filières :

Caroline DUGUERRE (FREDON Martinique)

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

Animateurs filière diversification :

Caroline DUGUERRE (FREDON Martinique)

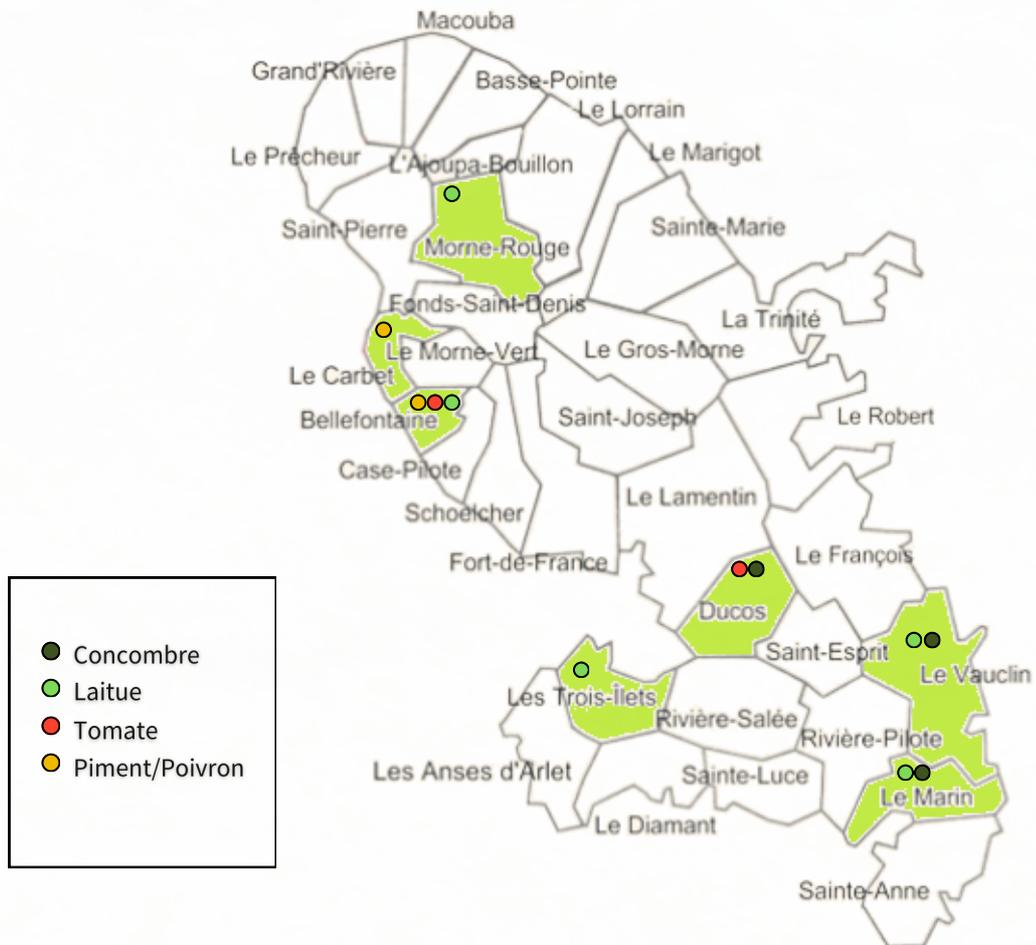
Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

Crédit photos :

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

Présentation du réseau

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS



RÉSEAUX D'OBSERVATEURS ET LIEUX D'OBSERVATIONS

L'évaluation de la situation et des risques est établie à partir d'observations réalisées par l'équipe de FREDON MARTINIQUE sur un réseau réparti comme suit :

- **Laitue** (Batavia, feuilles de chêne) : 4 sites, Morne-Rouge, Bellefontaine, Le Vauclin et le Marin. 1 à 3 parcelles/site
- **Concombre** (Eureka) : 3 sites, Ducos, le Vauclin et le Marin. 1 à 3 parcelles/site
- **Tomate** : 2 sites, Ducos et Bellefontaine. 1 à 2 parcelles/site
- **Piment/Poivron** : 2 sites, Le Carbet et Bellefontaine. 1 à 2 parcelles/site

26,8°C

Sur 25,7°C attendus



+ 16 h



135,9 mm

Sur 115,2 mm attendus



17,6 km/h

Sur 15,1 km/h habituellement

ASTÉRACÉES

- Pression en **hausse**
- Forte présence de mouches mineuses en plaque sur tout le territoire



CUCURBITACÉES

- Un seul site observé
- Pression nulle
- Diminution de la pression par rapport au mois précédent



SOLANACÉES

- **Piment-poivron** : Pression nulle des chenilles et de l'antracnose mais pression moyenne de l'acariose et des viroses
- **Tomate** : Pression globalement **faible** (moins de 25% de plants attaqués).

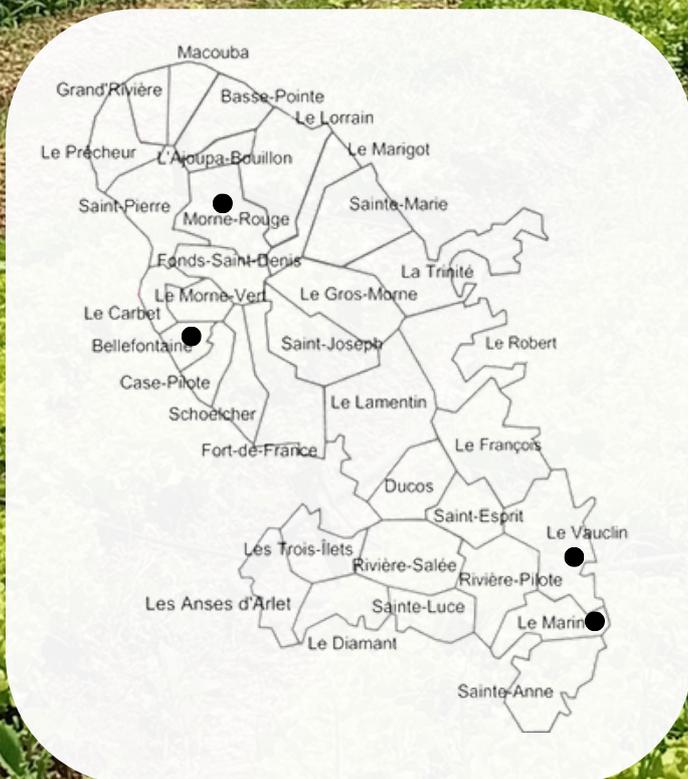


Retrouvez plus d'information dans la [note nationale Abeilles & Pollinisateurs](#) qui propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques.

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

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

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 SUR LAITUE

PRESSION NULLE
PRESSION FAIBLE
PRESSION MOYENNE
PRESSION FORTE

Batavia



Feuille de
chêne rouge



Feuille de
chêne verte



Cercosporiose



Cercospora longissima

27%

Nord : 40%
Sud : 0%

2%

Nord : 4%
Sud : 0%

21%

Nord : 32%
Sud : 0%

Mouche mineuses
serpentes



Liriomyza spp.

1%

Nord : 2%
Sud : 0%

33%

Nord : 50%
Sud : 0%

0%

Nord : 0%
Sud : 0%

Mouches mineuses
en plaque



Amauromyza maculosa

41%

Nord : 50%
Sud : 23%

18%

Nord : 27%
Sud : 0%

32%

Nord : 39%
Sud : 20%

Adventices



0%

Nord : 0%
Sud : 0%

0%

Nord : 0%
Sud : 0%

2%

Nord : 0%
Sud : 5%

La pression biotique a globalement augmenté par rapport au mois précédent. Toutefois, elle reste faible pour les mouches serpentes, la cercosporiose et les adventices. La pression des mouches mineuses en plaque est faible dans le Sud et moyenne dans le Nord.

Avec l'arrivée prochaine de la saison sèche, le risque cercosporiose va diminuer.

MESURES PROPHYLACTIQUES :

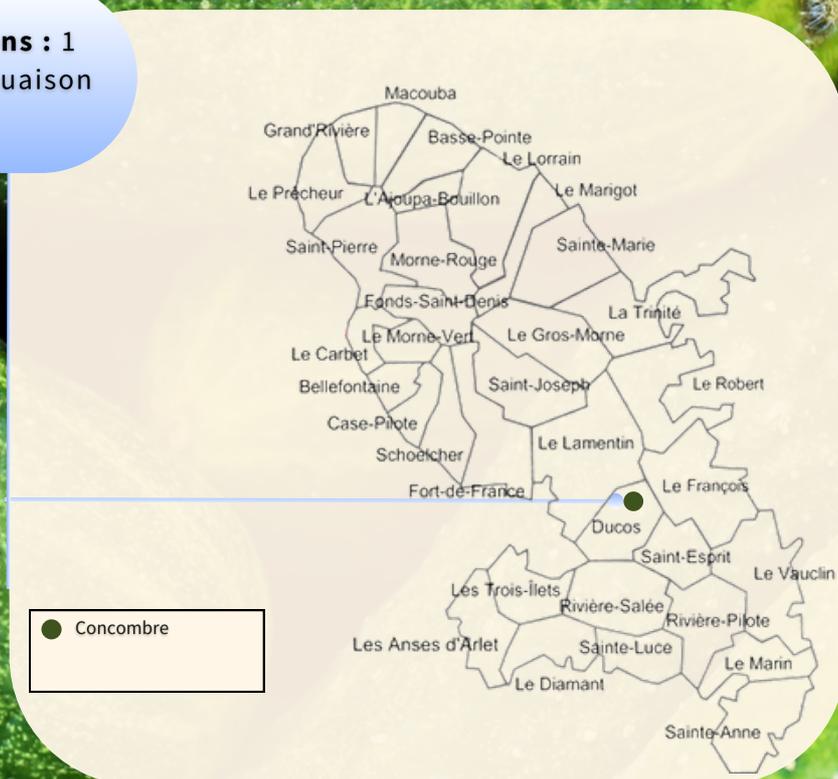
- Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants
- Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte
- Rotation des cultures
- Gérer l'enherbement :
 - Sarcler les parcelles et entretenir régulièrement leurs abords

Cucurbitacées

Concombre

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 1
Stades : nouaison



● Concombre

PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS SUR CUCURBITACÉES

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

Légende :

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

ALEURODES

0%



THRIPS

0%



**MOUCHES
MINEUSES**

0%



ADVENTICES

0%



En janvier, seul le site de Ducos a été observé. Le pression des ravageurs observés est nulle. La pression des aleurodes et des thrips était déjà nulle tandis que la pression des mouches mineuses a fortement diminuée.

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

PIMENT-POIVRON

RÉPARTITION SPATIALE DES PARCELLES D'OBSERVATIONS ET DES CULTURES

Observations : 1
Stades : nouaison à maturation



● Piment
 ● Poivron

PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

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

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

34%

VIROSES

37%

ADVENTICES

51%

En janvier, la pression biotique est nulle pour les chenilles et l'antracnose. La pression est moyenne pour l'acariose et les viroses, en augmentation par rapport au mois de décembre.

L'un des sites est fortement enherbé, quand les adventices peuvent héberger des bio-agresseurs et favorisent les maladies cryptogamiques.

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 : floraison à maturation



PRESSIION BIOTIQUE

ÉVOLUTION DES BIOAGRESSEURS

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

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%

17%

VIROSES

NOCTUELLE DE
LA TOMATE

47%

20%

FLETISSEMENT
BACTERIEN

ACARIOSE

10%

1%

ADVENTICES

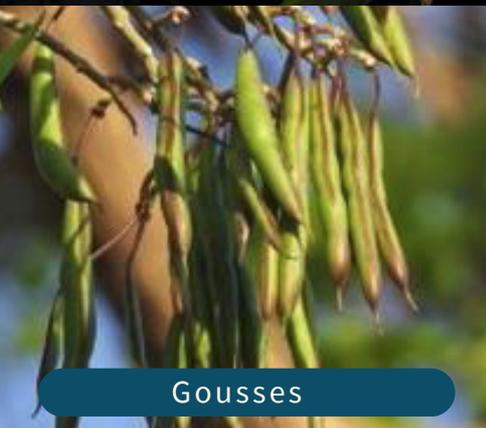
En janvier, la pression biotique est nulle pour les aleurodes et faible pour les virose dont ils sont vecteurs. La présence de noctuelles est assez importante sur les deux sites observés. La pression est faible pour le flétrissement bactérien, l'acariose bronzée et les adventices.

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



Inflorescence (orange)



Gousses



Tige épineuse (aux épines bien visibles sur les rameaux)



Feuilles à trois folioles (de 7 à 23 cm)

DÉTECTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE EXOTIQUE VÉGÉTALE POTENTIELLEMENT ENVAHISSANTE

Qu'est-ce qu'une espèce exotique envahissante ?

Une espèce exotique envahissante est une espèce non originaire d'un territoire, dont l'introduction et la propagation sur ce territoire menace la biodiversité. Les espèces exotiques envahissantes sont une des causes principales d'érosion de la biodiversité. Les activités humaines jouent un rôle majeur dans la propagation des EEE à travers le monde.

La flore présente en Martinique compte environ 3000 espèces dont environ la moitié sont exotiques. Parmi ces espèces exotiques, environ 80 sont des plantes à caractère invasif. Les conséquences des EEE végétales sont multiples. Elles peuvent être d'ordre écologique (par exemple, eutrophisation des eaux ou disparition d'une espèce moins compétitive), d'ordre économique (par exemple, prolifération dans les zones agricoles) ou encore d'ordre sanitaire (par exemple, plante à pollen allergisant).

Quelques exemples d'EEE végétales : le bambou, la jacinthe d'eau

Détection de *Erythrina poeppigiana*

Erythrina poeppigiana, appelée "Immortelle jaune" est une espèce utilisée comme arbre ornemental d'ombrage. En ce début d'année, la naturalisation d'*Erythrina poeppigiana* a été constatée sur un site naturel à Ajoupa-Bouillon. L'espèce ne montre pas de caractère invasif sur ce site pour le moment. Si vous pensez avoir rencontré cette espèce (voir photos ci-contre), envoyez une photo, la date de votre observation et la localisation précise (coordonnées GPS si possible) à eee972@developpement-durable.gouv.fr.

NB : Elle ressemble à une autre espèce présente en Martinique dans les zones sèches.

Comment lutter contre les EEE végétales ?

- Ne pas importer de plantes, y compris sous formes de semences
- Privilégier les espèces locales dans tout aménagement d'espace vert ou de jardin d'agrément
- Signaler la présence d'une plante qui vous est inconnue et paraît avoir un comportement envahissant en envoyant une photo, la date de l'observation et la localisation précise (coordonnées GPS si possible) à eee972@developpement-durable.gouv.fr

Pour aller plus loin

Consultez le [guide des espèces végétales exotiques envahissantes de Martinique](#) de la DEAL.



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.

