

# Cultures maraîchères

Martinique

N° 6 – 1er juin au 30 juin 2023



## À RETENIR

Un ravageur majeur sur astéracées : La mouche mineuse en plaque

Forte pression parasitaire sur cucurbitacées ce mois-ci avec les aleurodes

Animateur inter-filières : Teddy OVARBURY (FREDON).

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON)

Animateur filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON)

Crédit photo : FREDON Martinique.

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.

## MÉTÉOROLOGIE



### Pluviométrie

Une pluviométrie **excédentaire** : 194.2 mm recueillis pour 166.6 mm attendus.

### Température

Une température moyenne **supérieure** à la normale : 28.7°C pour une normale de 28.0°C.

### Ensoleillement

Une durée d'insolation **plus longue** : environ 28 heures de plus sur le mois.

### Vent

Une vitesse moyenne à peine **supérieure** à la normale : 18.1 km/h de vent moyen mensuel pour 17.6 km/h habituellement.

Source : Météo France Martinique

*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.*

# CUCURBITACEES

Répartition spatiale des parcelles d'observations et des cultures suivies :

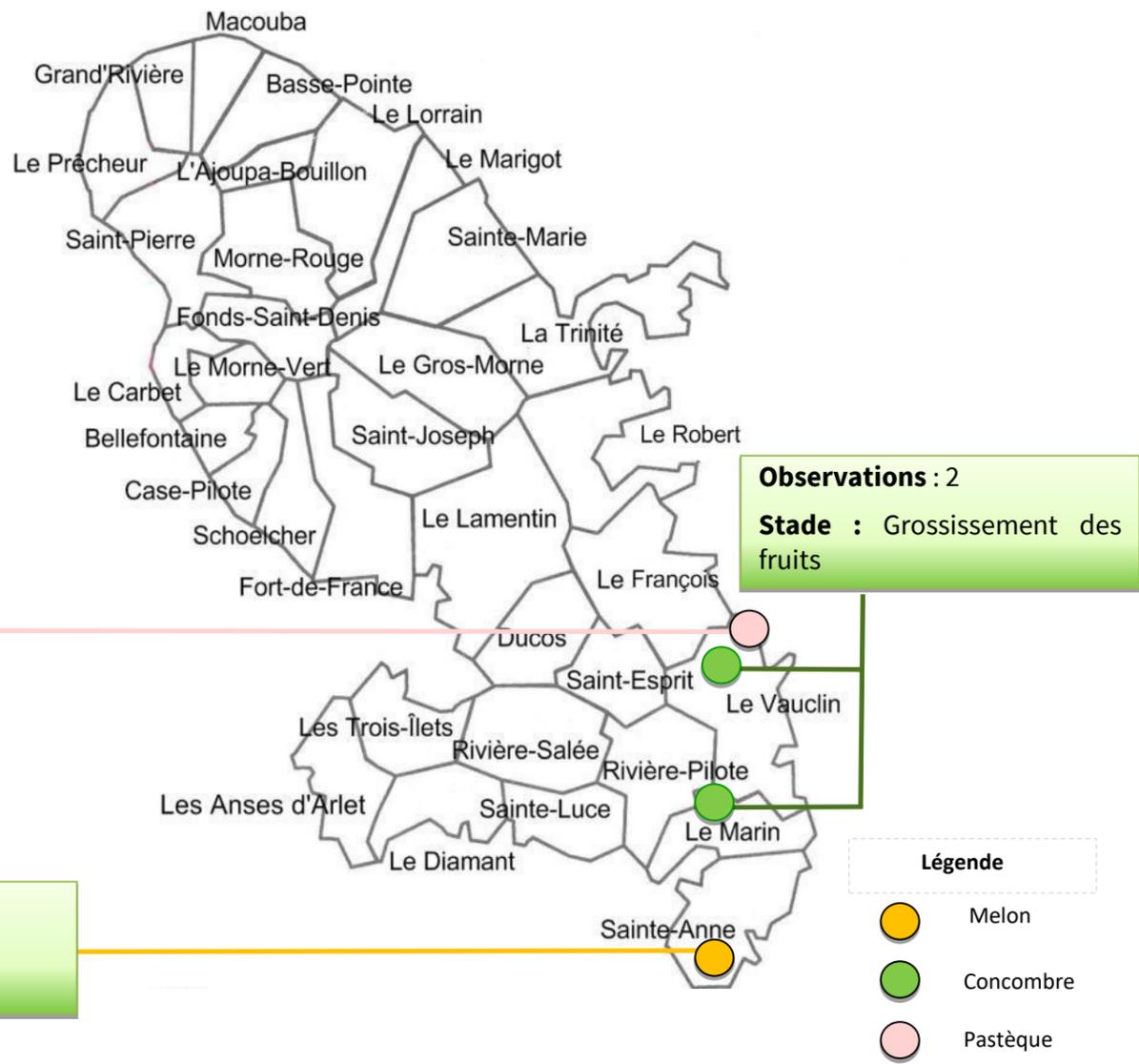
Méthodes de culture :

Plein champ : toutes les parcelles.

**Observations : 1**  
**Stade :** Grossissement des fruits

**Observations : 1**  
**Stade :** Floraison

**Observations : 2**  
**Stade :** Grossissement des fruits



## Pression biotique\*

\*Par **pression biotique**, on entend tout organisme vivant qui exerce sur les végétaux cultivés une concurrence, une compétition, une prédation, un parasitisme.

Evolution des maladies et ravageurs sur cucurbitacées :

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Aleurodes <i>Bemisia tabaci</i>												
Thrips <i>Thrips palmi</i>												
Mouches mineuses <i>Liriomyza spp.</i>												

Evolution des adventices en culture de cucurbitacées :

Culture	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Concombre												

LÉGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée

# Concombre



Bioagresseurs	Observations	Évolution *	Évaluation du risque	Gestion du risque
<b>RAVAGEURS</b>				
Aleurodes <i>Bemisia tabaci</i>	Forte présence d'aleurodes (70 % des plants attaqués).	=	<b>Risque fort</b> : Les attaques d'aleurodes sont à un niveau de pression très élevées.	✓ Nous ne saurions insister sur la nécessité d'éliminer les déchets de cultures contaminés et d'effectuer des rotations.
Thrips <i>Thrips palmi</i>	Aucun ravageur détecté sur concombre .	=	<b>Risque nul</b> : aucun ravageur présent.	✓ A l'issue des récoltes, élimination des déchets de cultures contaminés. Vide sanitaire en cas de populations importantes. Désinfection du substrat réutilisé et du sol. Favorisation des ennemis naturels des thrips.
Mouches mineuses <i>Liriomyza spp.</i>	Faible présence de mines sur les feuilles de cucurbitacées (10% des plants).	=	<b>Risque faible</b> : les feuilles de concombre ne sont légèrement attaquées.	En préventif : ✓ Contrôle de l'état sanitaire des plants. ✓ Pose de panneaux englués jaunes sous abris afin de capturer les adultes, en les positionnant de préférence au-dessus de la culture pour augmenter la probabilité de capture. ✓ Collecte et destruction des feuilles fortement minées, et destruction des résidus de culture. ✓ Favorisation des ennemis naturels tels que les parasitoïdes.
<b>PLANTES INDÉSIRABLES</b>				
Adventices	Le taux de recouvrement observé au Vauclin nul.  Au Marin, la pression est faible	=	<b>Pression faible</b> : recouvrement faible, enherbement bien maîtrisé.	✓ D'autres solutions comme le désherbage mécanique, mais aussi l'utilisation de désherbants de biocontrôle sont envisageables en inter-rang. ✓ La pose d'un paillage naturel ou synthétique et le recours au sarclage manuel dans les rangs sont des solutions alternatives à l'utilisation des PPP.

\* Evolution : Pression et évolution des bioagresseurs par rapport à la période précédente.

# ASTERACEES

## Laitue

Répartition spatiale des parcelles d'observations et des cultures suivies :

Méthodes de culture :

- Plein champ : toutes les parcelles.

**Observations : 1**  
**Stade : 2 semaines**  
**Variétés : Batavia**  
 Feuille de chêne rouge  
 Feuille de chêne verte



**Observations : 1**  
**Stade : 2 semaines**  
**Variétés : Batavia**  
 Feuille de chêne rouge  
 Feuille de chêne verte

## Pression biotique

Evolution des bioagresseurs sur laitue :

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Cercosporiose <i>Cercospora longissima</i>												
Mouches mineuses serpentine <i>Liriomyza spp.</i>												
Mouches mineuses en plaque <i>Amauromyza maculosa</i>												
Adventices												

LÉGENDE
Pas d'observations
Pression nulle
Pression faible
Pression moyenne
Pression élevée



Mouche mineuse en plaque sur laitue

Bioagresseurs	Observations	Évolution *	Évaluation du risque	Observations	Évolution *	Évaluation du risque	Observations	Évolution *	Évaluation du risque	Gestion du risque
Variétés	Batavia			Feuille de chêne verte			Feuille de chêne rouge			
<b>RAVAGEURS</b>										
Mouche mineuse serpentine <i>Liriomyza</i> spp.	Aucun symptôme observé	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés	Aucun symptôme observé	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés.	Aucun symptôme observé	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés	Contrôler régulièrement l'état sanitaire des plants. Éliminer les plants infestés et gérer les déchets de cultures après récolte.
Mouche mineuse en plaque <i>Amauromyza maculosa</i>	100% au Marin 60% au Vauclain	=	Pression élevée: 80% des plants sont attaqués .	100% au Marin 53% au Vauclain	=	Pression élevée : 77% des plants sont attaqués	33% au Marin 53% au Vauclain	=	Pression moyenne : 33% des plants sont attaqués	Poursuivre la surveillance des parcelles et mettre en place des mesures prophylactiques.
<b>MALADIES</b>										
Cercosporiose <i>Cercospora longissima</i>	Aucun symptôme observé	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés	Aucun symptôme observé (2 sites)	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés.	Aucun symptôme observé	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés	Poursuivre les observations régulières des parcelles.

\* Evolution : Pression et évolution des bioagresseurs par rapport à la période précédente.

## FOCUS

### La Mouche du piment, *Clinodiplosis capsici*

**Généralités:** Insecte tropical s'attaquant aux piments et poivrons. Appartient à l'ordre des Diptères et à la famille des Cécidomyies. L'adulte est un petit diptère et la larve, de couleur beige, mesure environ 2,5 mm. La mouche du piment est observée en plein champ comme sous abris.

#### Symptômes et dégâts

- Galles plus ou moins arrondies sur feuilles, tiges et à la base des fleurs.
- Galles de forme plutôt épineuse sur tige en début d'attaque.

#### Méthodes de lutte

- Désherber la culture et ses abords.
- Produire les plants dans une pépinière insect-proof.
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans la culture ou l'abri.



Galle sur la nervure d'une feuille de piment

Source : ephytia



Larve de *Clinodiplosis capsici*

Source: ephytia