

# Cultures maraîchères

Martinique

N° 5 – 1<sup>er</sup> septembre au 30 septembre 2022



## À RETENIR

Découverte du Chancre du pitaya en Martinique !

Attaques d'aleurodes encore élevées sur cucurbitacées ce mois-ci.

Attaques élevées de mouches mineuses en plaque sur laitue Batavia.

Pression des adventices élevée sur concombre au Vauclin.

## MÉTÉOROLOGIE



### Pluviométrie

Une pluviométrie **excédentaire** : 256 mm recueillis pour 219 mm attendus.

### Température

Une température **supérieure** à la normale, 28.3° C, pour une normale de 27.4° C.

### Ensoleillement

Une durée d'insolation **moins longue** d'environ 9 heures sur le mois.

### Vent

Une vitesse moyenne **quasi normale** : 10.8 km/h de vent moyen mensuel pour 11,2 km/h attendus.

Source : Météo France Martinique

Animateur inter-filière : Teddy OVARBURY (FREDON).

Animateur filière : Teddy OVARBURY (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.

*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.*

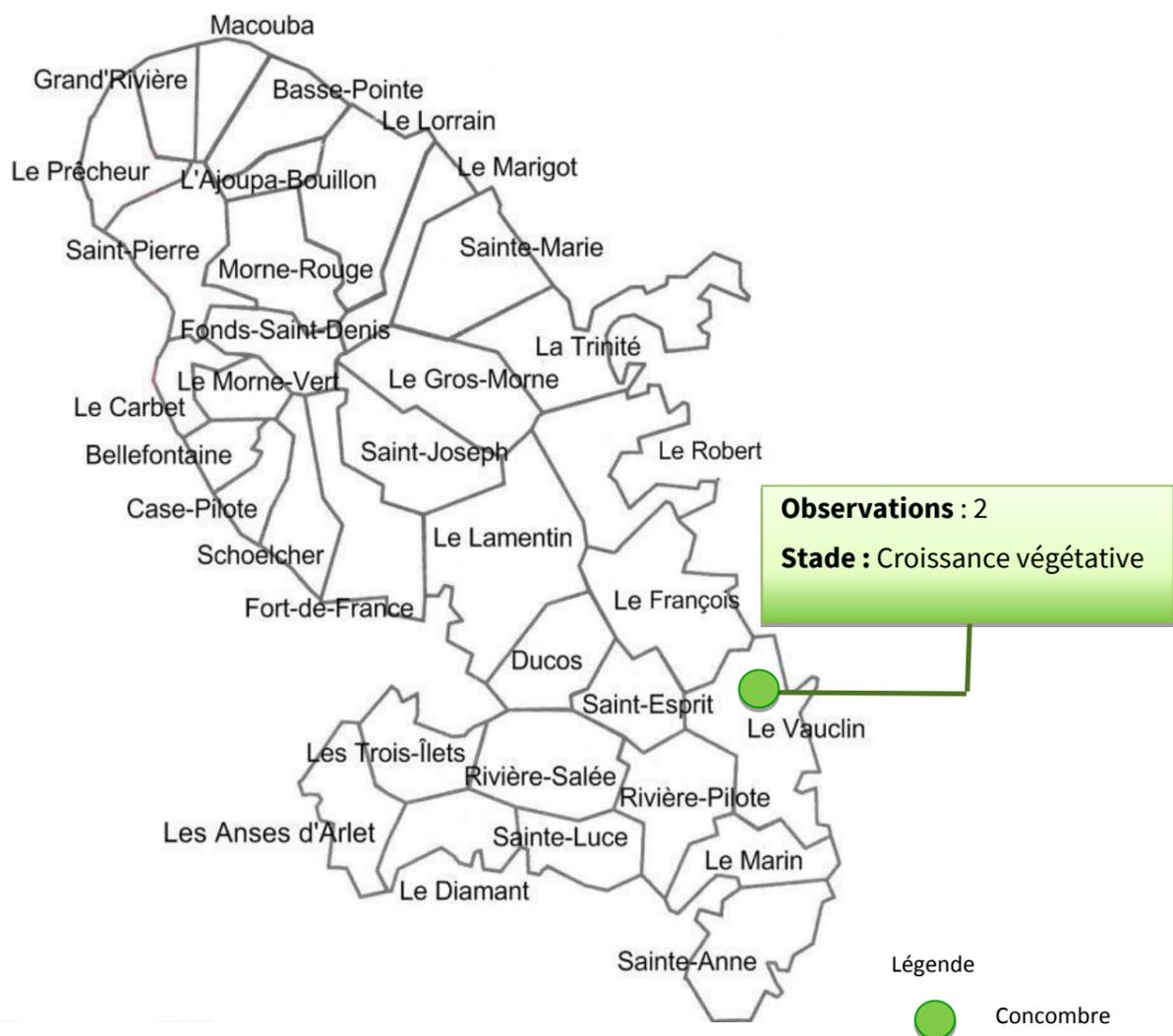
*Elle se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises.*

# CUCURBITACEES

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

Méthodes de culture :

Plein champ : toutes les parcelles.



## 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>					Pression élevée	Pression moyenne	Pression élevée	Pression élevée	Pression élevée			
Thrips <i>Thrips palmi</i>					Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible			
Mouches mineuses <i>Liriomyza spp.</i>					Pression moyenne	Pression moyenne	Pression élevée	Pression moyenne	Pression moyenne			

Evolution des adventices en culture de cucurbitacées :

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

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>	Augmentation de la présence d'aleurodes (87 % des plants attaqués).	↗	<b>Risque élevé</b> : Les attaques d'aleurodes sont à un niveau élevé.	✓ 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 au Vauclin.	=	<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>	Baisse de la présence de mines sur les feuilles de concombre (3 % des plants attaqués).	↘	<b>Risque faible</b> : 3 % des feuilles de concombres 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 est élevé.	↗	<b>Pression élevée</b> : Fort recouvrement.	✓ 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 :** 2  
**Stade :** 2 à 3 semaines  
**Variétés :** Feuille de chêne rouge, Feuille de chêne verte, Batavia

**Observations :** 1  
**Stade :** 2 à 3 semaines  
**Variétés :** Feuille de chêne rouge, Feuille de chêne verte, Batavia

## Pression biotique

Evolution des bioagresseurs sur laitue :

Bioagresseurs	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	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



Cercosporiose sur laitue  
 Source : FREDON Martinique



Pupe de mouche mineuse  
 Source : FREDON Martinique

Bioagresseurs	Observations	Évolution *	Évaluation du risque	Observations	Évolution *	Évaluation du risque	Observations	Évolution *	Évaluation du	Gestion du risque
Variétés	Batavia			Feuille de chêne verte			Feuille de chêne rouge			
RAVAGEURS										
Mouche mineuse serpentine <i>Liriomyza</i> spp.	Pas de symptômes observés.	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés.	Pas de symptômes observés.	=	Pression nulle : Pas de symptômes observés.	Pas de symptômes observés.	↘	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>	Environ 58 % des plants attaqués.	↘	Pression élevée : Les attaques sont à un niveau élevé au Marin.	33,33 % des plants attaqués.	↘	Pression moyenne : Les attaques sont à un niveau élevé avec notamment 73,33 % au Marin.	24,44 % des plants sont attaqués.	↘	Pression moyenne : attaques observées au Marin et au Vauclain	Poursuivre la surveillance des parcelles et mettre en place des mesures prophylactiques.
MALADIES										
Cercosporiose <i>Cercospora longissima</i>	Pas de symptômes observés.	↘	Pression nulle : Pas de symptômes observés.	Pas de symptômes observés.	↘	Pression nulle : Pas de symptômes observés	Pas de symptômes observés.	=	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

### Nouvel agent pathogène en Martinique : le chancre du pitaya (*Neoscytalidium dimidiatum*)

#### Description de l'espèce

Le champignon *Neoscytalidium dimidiatum* (synonyme : *N. hyalinum*) responsable du chancre du pitaya a été découvert dans une plantation au Gros-Morne en juillet de cette année. Ce bioagresseur majeur des pitayas originaire d'Asie a déjà été détecté en 2015 en Floride et en 2021 à Porto Rico. Cet agent pathogène, récemment découvert en Martinique pourrait avoir un impact significatif sur la production de pitaya sur le territoire.

#### Symptômes et dégâts

Les symptômes de type chancre sont observés sur les cladodes et sur les fruits.

Sur les cladodes (ou les tiges), les symptômes débutent par des taches chlorotiques enfoncées, qui ont parfois un petit centre orange. Ces taches se transforment peu à peu en taches plus grandes, convexes, orange à brunes rougeâtres, qui fusionnent souvent pour former de grandes lésions brunes. Dans de nombreux cas, les taches brun rougeâtre sont entourées de halos jaunes et/ou de tissus bruns foncés imbibés d'eau.

Source : « Stem and fruit canker of Dragon Fruit in South Florida » - IFAS Extension - University of Florida - 13/01/2020



Présence de chancres sur une cladode (ou tige) de pitaya



Présence généralisée du champignon dans un champ de pitaya

