

Martinique



# Banane

N° 6 - 1er au 30 Juin  
2024

**Animateurs inter-filières :**

Caroline DUGUERRE (FREDON Martinique)  
Jacques-Edouard EUGENIE (FREDON Martinique)

**Avec les données d'observations de :**  
SICA Cercoban, UGPBAN et Presta' SCIC

**Crédit photos (sauf mentions contraires) :**  
FREDON Martinique.

## PRÉVISION SAISONNIÈRE juin - juillet - août

- Saison cyclonique
- Pluies proches des normes
- Températures plus chaudes

## SYNTHÈSE À LA STATION DE RÉFÉRENCE DU LAMENTIN

29°C



Sur 28°C  
attendus

+ 52h



172.3 mm    17.6 km/h

Sur 166.6mm  
attendus

Sur 17 km/h  
habituellement

## CERCOSPORIOSE NOIRE



AUGMENTATION

### PRESSION FORTE

**La pression remonte.**

**Retour de la saison des pluies.** Chute des évapos = **humidité favorable** au développement de la cerco  
Intensification des mesures de prophylaxie (**coupe feuille**)

## MALADIES DE CONSERVATION



AUGMENTATION

### PRESSION EN AUGMENTATION

Après la baisse du mois de Mai sous les 1%, pour le mois de Juin petit retour des **MDC 1,10%** avec une prévalence des **pourritures de couronnes**

## CHARANÇON DU BANAÏER



AUGMENTATION

### PRESSION EN AUGMENTATION

Les captures de Juin ont **fortement augmenté** par rapport à Mai en raison de la pluviométrie accrue.

## FOCUS



### Bilan semestriel:

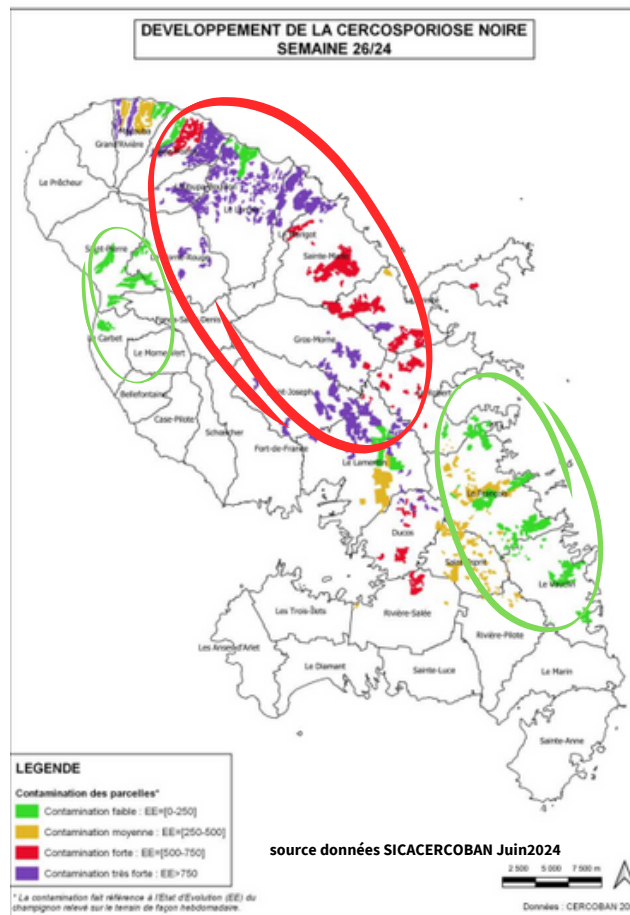
Moyennes comparées **états d'évolution** sur les premiers **6 mois de 2022, 2023 et 2024**

Moyennes comparées des **PJFN** sur les **6 premiers mois de 2022, 2023 et 2024**



# CERCOSPORIOSE NOIRE

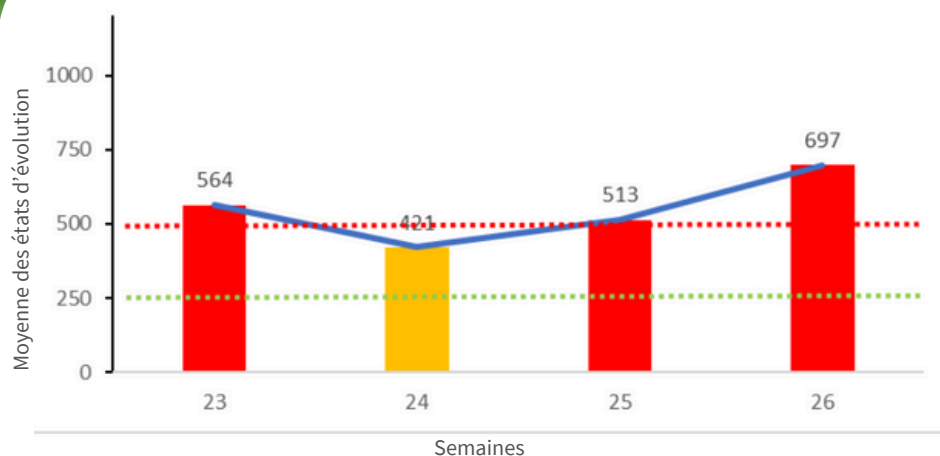
## OBSERVATIONS ET ANALYSE DE RISQUE



Cette carte indique, à la fin du mois de juin, la situation de la pression de la cercosporiose noire en Martinique.

La reprise des pluies confirme l'**augmentation** du développement de la cercosporiose noire notamment sur sa **dorsale** ( Saint Joseph, Trinité, les hauteurs de Sainte Marie et du Marigot, les hauts du Lorrain, Morne Rouge et Ajoupa-Bouillon).

Sur le **sud** de la bananeraie et sur les zones caraïbes, la situation reste relativement dans un seuil de contamination **faible**.



La pression remonte après un répit en semaine 24. En effet en semaine 25 la moyenne des états d'évolution dépasse légèrement le seuil de contamination forte **avant de nettement augmenter en 26.**

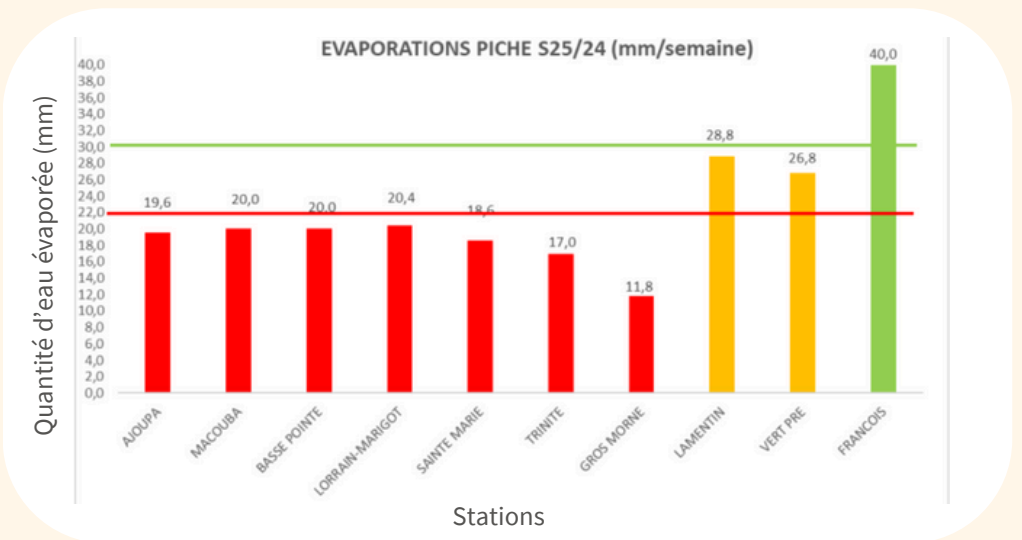
**Evaluation du risque:** La saison des pluies pointant à l'horizon, logiquement des conditions d'humidité favorables au développement futur du champignon. Le risque de contamination est donc **élevé**.

# CERCOSPORIOSE NOIRE

## Facteurs explicatifs

Dans la continuité du mois de Mai, le mois de Juin présente des moyennes d'évaporation PICHE en forte baisse. La reprises des pluies de saison atteignant les 172.3mm mesurés dépassant les 166.6mm attendus favorise grandement le développement de la cercosporiose noire (voir graphe ci-dessous).

**Évaluation du risque : risque élevé.**



Les évaporations PICHE correspondent à la quantité d'eau évaporée à la surface de la feuille. Elles sont un facteur explicatif de la pression de la maladie.

*Évaporations > 30 mm/semaine : développement des cercosporioses faible*

*Évaporations < 22 mm/semaine : conditions idéales pour les cercosporioses*

## GESTION DU RISQUE

Les nécroses présentes sur les feuilles de bananier émettent des spores contaminantes qui se déposent sur les feuilles adjacentes et les parcelles avoisinantes.

Leur élimination ciblée et hebdomadaire permet de diviser par trois le potentiel infectieux de l'inoculum.

Cette prophylaxie est essentielle dans la réussite du contrôle de la cercosporiose noire.

Elle s'applique à tous les bananiers tant d'exportation, plantains ou figues sucrées.



A savoir qu'il existe un risque de résistance avéré pour les produits à base **difénoconazole** et de **trifloxystrobine**. Leur utilisation doit donc être alternée avec celle de produits composés d'autres substances actives.

Des produits de biocontrôle existe. Par ailleurs, la mise en œuvre du coupe-feuille ou effeuillage sanitaire (voir focus du BSV de février) est une mesure prophylactique cruciale dans la gestion de la maladie.



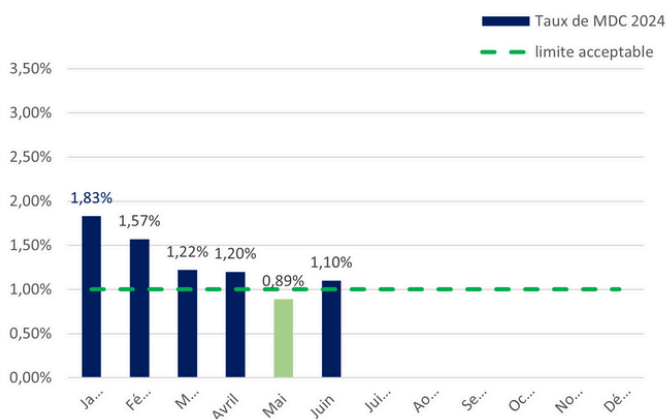


# MALADIES DE CONSERVATION

Les maladies de conservation qui apparaissent sur les bananes vertes à leur arrivée en Europe sont constituées d'un certain nombre de **champignons** qui vont se développer sur différentes parties du fruit comme la couronne, l'épiderme et les pédoncules (la pourriture des pédoncules n'est pas comptabilisée). Les chancres apparaissent sur un **défaut d'origine** (pluie, meurtrissure, couteau, apex...). La pourriture des couronnes subviennent par un **mauvais traitement, peu de temps de lavage, une mauvaise qualité de l'eau...**

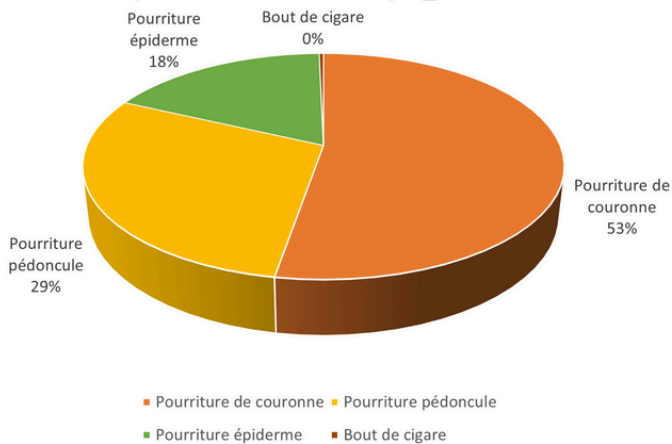
## OBSERVATIONS ET ANALYSE DE RISQUE

Evolution du taux de Maladie De Conservation



Source : UGPBAN

Répartition MDC Martinique\_Juin 2024



Source : UGPBAN

Suite au mois de Mai **en dessous du seuil des 1%** de MDC, le mois de Juin voit une légère progression (**1,10%**). La proportion des **pourritures de couronnes de 53%** est toujours supérieure à la proportion des **pourriture d'épiderme 18%**.

**Attention au temps de trempage et à la qualité de l'eau.**

## GESTION DU RISQUE

Afin de compenser les conditions climatiques favorables aux maladies de conservation qui continuent à prévaloir, les mesures prophylactiques doivent être renforcées :

- Gainage des régimes au stade dernière main horizontale, avec mise en place du lien au-dessus de la cicatrice de la première bractée
- Epistillage au champ
- Retrait des bractées et de la cravate
- Retournement, écartement ou découpe de la dernière feuille sortie avant le régime
- Nettoyage régulier de la station de conditionnement (en particulier élimination des déchets végétaux)
- Bonne gestion du point de coupe
- Adaptation du nombre de mains supprimées à la surface foliaire saine du bananier
- Récolte des régimes sur trays adaptés
- Transport des régimes en position verticale
- Réfection des traces pour limiter les chocs

Retrouvez plus d'informations sur les fiches [Soins aux régimes](#) et [Maladies de Conservation \(MDC\)](#) et du Manuel du planteur (IT<sup>2</sup>).

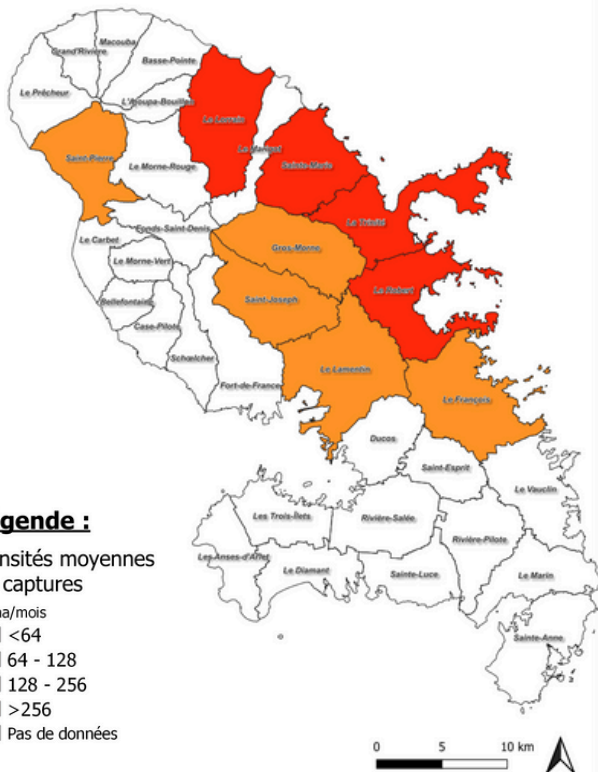


©UGPBAN

# CHARANÇON DU BANANIER

## OBSERVATIONS ET ANALYSE DE RISQUE

La capture des charançons noirs du bananier à l'aide de pièges à phéromone permet de surveiller l'activité de ce bio-agresseur à l'échelle d'une parcelle et de réguler sa pression.



### Légende :

Densités moyennes de captures

ch/ha/mois  
 <64  
 64 - 128  
 128 - 256  
 >256

□ Pas de données

**TENDANCE GLOBALE EN AUGMENTATION**

**204/CH/HA**  
 148/ch/ha le mois précédent

Commune	Juin	Evolution	Mai	Avril
La Trinité	335	↑	129	
Saint-Joseph	131	↓	230	85
Le Lamentin	144	↑	17	89
Le Robert	1803			
Gros-Morne	216			147
Le François	195	↓	207	163
Saint-Pierre	135			
Le Lorrain	463			153
Sainte-Marie	262	↑	245	

Source des données : PRESTA'SCIC

Comme attendu, les **captures du mois de Juin** ont **considérablement augmenté** par rapport à celles de Mai en raison de l'augmentation nette de la pluviométrie. Pour le mois de juillet, nous nous attendons à une légère chute des captures par rapport à juin, bien qu'elles devraient rester élevées en raison de la saison pluvieuse

## GESTION DU RISQUE



La densité moyenne de charançons sur le réseau reste forte. Pour ce niveau de densité, l'utilisation de pièges à phéromone à une densité de 16 pièges/ha est recommandée. Cette solution de biocontrôle doit être accompagnée des mesures prophylactiques. Par exemple, en cours de cycle cultural, il convient d'éliminer rapidement les pseudo-troncs chutés en les débitant en petits morceaux pour éviter qu'ils ne servent de refuge et de nourriture aux charançons.

Rappel : Pour connaître la situation sur vos parcelles, mettez en œuvre un piégeage de surveillance.



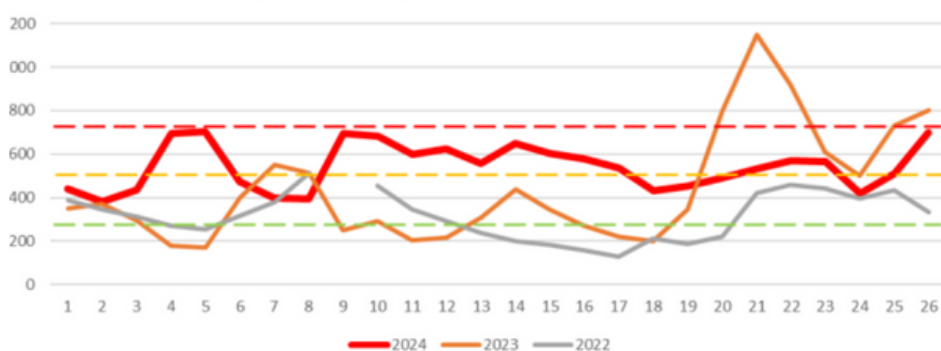


## BILAN SEMESTRIEL EE & PJFN

**Les états d'évolution (EE)** sont des données calculées sans unité. Elle permettent d'avoir une idée du **niveau d'infestation** d'une parcelle à la cercosporiose. **Plus il est élevé plus le risque de voir apparaître des nécrose est élevé.**

**La plus jeune feuille présentant des lésions nécrotiques (PJFN)** comme son nom l'indique, permet de savoir combien de **feuilles saines** présente un ou plusieurs bananiers. **Plus son nombre est élevé plus le bananier présente des feuilles sans nécroses.**

Moyennes comparées des états d'évolution

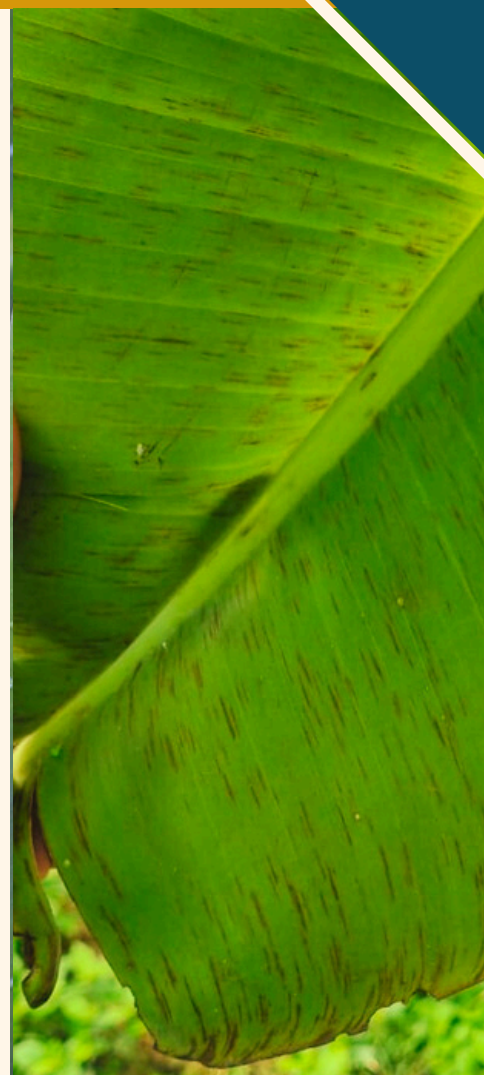


Sur le graphique, les moyennes d'EE au premier semestre de 2022, 2023 et 2024 sont comparées. **En 2024 (en rouge gras)**, les chiffres sont **supérieurs à ceux de 2023** (en orange) pendant les 18 premières semaines. **Entre la semaine 19 et la semaine 23, 2023** connaît un pic de cercosporiose ce qui impactera la production. **À partir de la semaine 24, la différence entre 2023 et 2024 se réduit**, suggérant une pression de maladie similaire lors de la période humide.

Moyenne comparée des rangs de feuilles présentant les premières nécroses



Sur le graphique, une comparaison des PJFN du premier semestre de 2022, 2023 et 2024. **En 2024**, le nombre de feuilles saines est supérieur à 2023 d'environ 1 point. **Le pic des EE en 2023 a entraîné une chute des PJFN**. L'amélioration du stock de feuilles saine est une bonne chose pour mieux faire face aux pertes dues à la cercosporiose.





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.

