

Martinique



Banane

N° 8 - 1er au 31 Août
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

28,8°C



Sur 28,1°C
attendus

-13h



280,7 mm 12,2 km/h

257,3 mm
attendus

Sur 13,3km/h
habituellement

SOURCE : MÉTÉO FRANCE

CERCOSPORIOSE NOIRE



DIMINUTION

PRESSION MOYENNE

Baisse de la pression de la cercosporiose noire en début de mois d'Août. **Légère augmentation en semaine 35**

MALADIES DE CONSERVATION



AUGMENTATION

PRESSION EN AUGMENTATION

Le taux de MDC es en augmentation **1,99%**

Les pourritures de couronnes demeurent l'avarie principale avec un taux de **51%**.

CHARANÇON DU BANAÑIER



DIMINUTION

PRESSION EN BAISSSE

Le taux de contamination a chuté de 20%

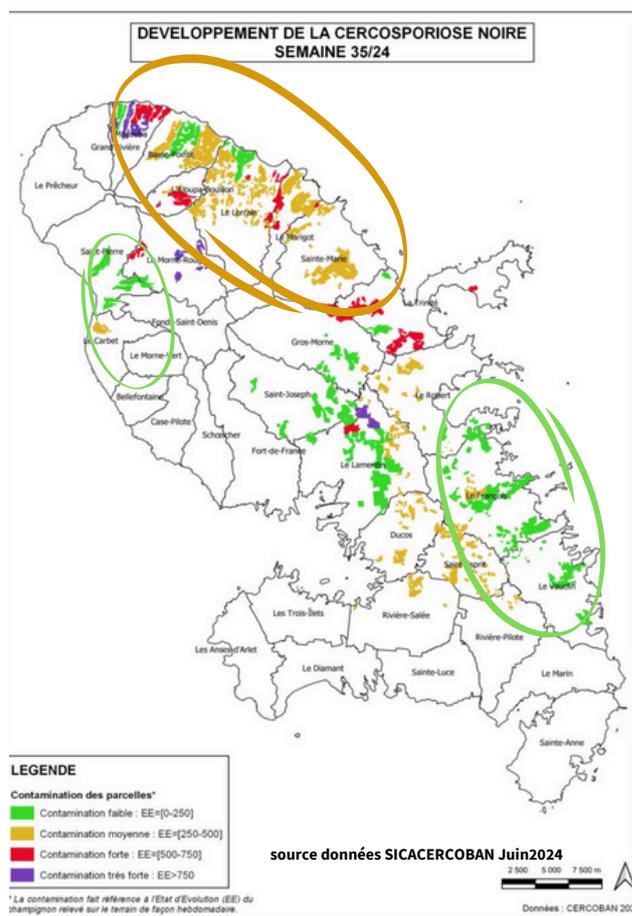
FOCUS



Les Maladies de conservation MDC

CERCOSPORIOSE NOIRE

OBSERVATIONS ET ANALYSE DE RISQUE

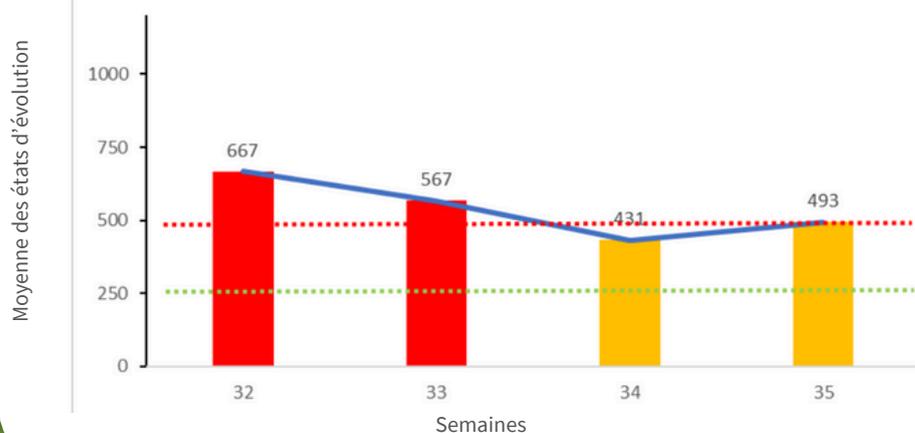


Cette carte indique, à la fin du mois d' Août, la situation de la pression de la cercosporiose noire en Martinique.

À l'instar du mois précédent la pression de la cercosporiose noire reste **moyennement élevée** dans le **Nord atlantique de l'île**.

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

Moyenne hebdomadaire des états d'évolution (46 postes d'observation)



Entre la **semaine 32 et 34** la moyenne des états d'évolution, qui traduit la dynamique du champignon, à connu une **baisse**.

Cependant à la **semaine 35** on note une **légère augmentation** à vérifier si cette tendance se poursuit dans les semaine à venir ou si elle est à la stabilité.

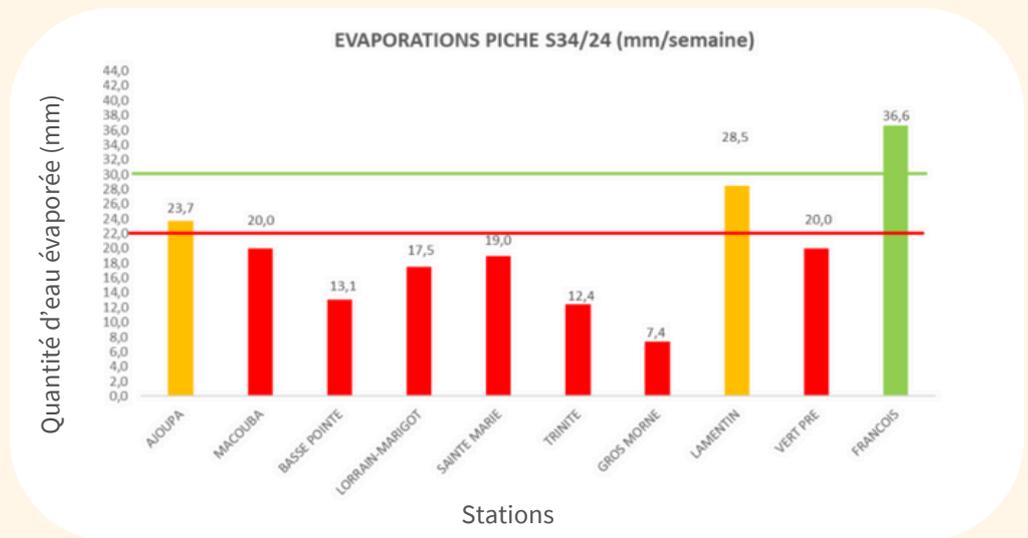
Evaluation du risque: Le risque de contamination est resté **moyen**.

CERCOSPORIOSE NOIRE

Facteurs explicatifs

Comme le mois de juillet, **en Août** la Martinique a connu des **évaporations favorables à très favorables** au développement de la cercosporiose noire **excepté l'extrême sud où elles sont restées défavorables** à la germination des spores.

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.

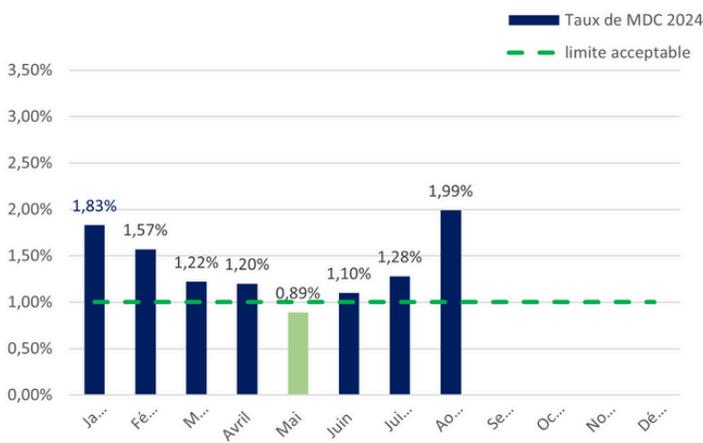


MALADIES DE CONSERVATION

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.
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...**

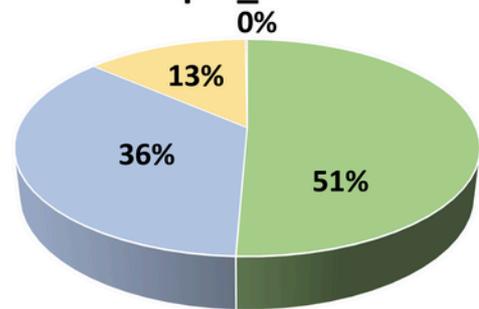
OBSERVATIONS ET ANALYSE DE RISQUE

Evolution du taux de Maladie De Conservation



Source : UGPBAN

Répartition MDC Martinique_ semaine 33



■ Pourriture de couronne ■ Pourriture pédoncule
■ Pourriture épiderme ■ Bout de cigare

Source : UGPBAN

Ce mois-ci confirme la tendance de remontée **+ 0,71pts en un mois** ce qui porte le taux de MDC à **1,99%** ce chiffre est **au dessus du seuil des 1%**.

A noter que comparativement à **Août 2023 (1,79%)** Août 2024 voit un taux de MDC plus important **(+0,20pts)**.
La problématique principale demeure les pourritures de couronnes avec un **taux de contamination de 51%**.

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 (IT²).

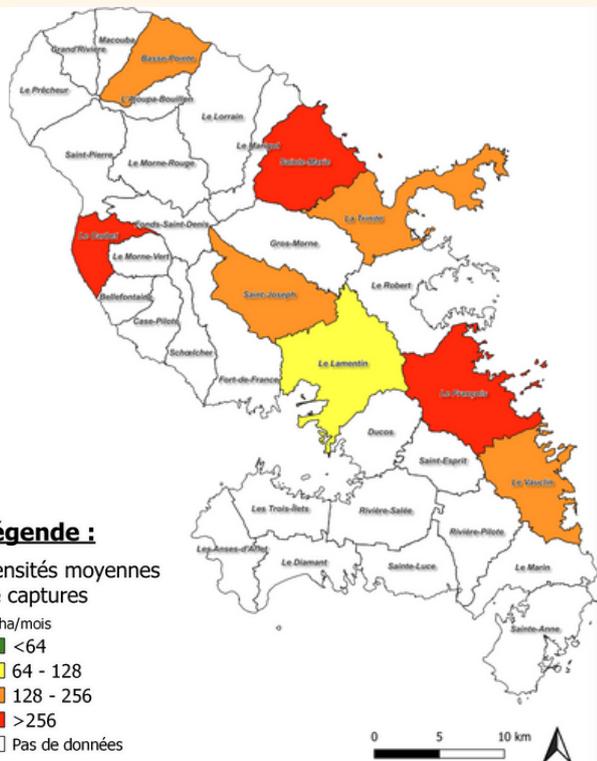


©UGPBAN

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

228/CH/HA
166/ch/ha le mois précédent

Commune	Août	Evolution	Juillet	Juin
La Trinité	223			335
Le Vauclin	142	↑	90	
Le Carbet	430			
Saint-Joseph	171	↑	141	131
Le Lamentin	83		83	144
Basse-Pointe	163			
Le François	262	↓	284	202
Sainte-Marie	424			262

Source des données : PRESTA'SCIC

Les **captures du mois d'août** ont **augmenté de 30 %** par rapport à celles de juillet et sont les **plus élevées enregistrées depuis le début de l'année 2024**. Cette tendance est très fortement corrélée aux fortes pluies reçues durant le mois. Nous nous attendons à des infestations du **même ordre pour le mois de septembre**

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.



MALADIES DE CONSERVATION

Les principales **maladies de conservation** de la banane sont **le chancre** et **les pouritures de couronnes**. En effet la présence de ces maladies peut dégrader fortement la qualité des fruits à leur arrivé en hexagone et donc leur valeur commerciale.

Le chancre appelée pourriture de la peau des fruits, est causée par le champignon *Colletotrichum musae*. Ce champignon forme des structures "dormantes" résistantes aux traitements fongicides.



Source UGPBAN: Chancre sur cavendish

Les fruits infectés ne montrent pas de signes visibles, le champignon se développant pendant le transport et le mûrissement. Les fruits endommagés favorisent la croissance du champignon, réduisant leur durée de vie commerciale.



Source UGPBAN: Chancre sur cavendish

Les pouritures de couronnes qui affectent les coussinets des bouquets sont, elles, dues à de très nombreux champignons présents sur les débris de culture des bananiers. On retrouve le *Colletotrichum musae* du chancre, mais aussi des *Fusarium*, des *Verticillium*, des *Cephalosporium* pour les genres les plus fréquents.



Source UGPBAN: Pourriture de couronne sur cavendish

Ces champignons pénètrent directement dans les tissus par les voies ouvertes lors de la découpe des mains en bouquets, et **les eaux de lavage sont les principales sources** de concentration des spores de ces champignons.



Source UGPBAN: Pourriture de couronne sur cavendish

Au champ les mesures prophylactiques sont particulièrement importantes pour lutter contre les MDC. En effet **le chancre** s'installe rapidement sur les parties du bananier en décomposition, et plus particulièrement autour du régime : cravate, bractées, pièces florales, mais aussi les vieilles feuilles. Sa dissémination sur les fruits se fait à partir de ces éléments en décomposition via le ruissellement de l'eau de pluie.



Source IT2: Eléments en décomposition autour du régime

L'épistillage au champ est une mesure qui permet de limiter efficacement la contamination des fruits et de compléter la protection du gainage qui peut être déficient lorsque la pluviométrie est très importante, lorsque la gaine est mal posée ou lorsque la gaine se déchire.



Source IT2: Champignons se développant sur pièce florale

En station de conditionnement, la contamination des eaux de lavage peut être limitée par un **douchage généreux des régimes en penderie avec une eau de qualité**, après retrait intégral de la gaine et épistillage (si celui-ci n'a pas été fait au champ). Il faut également veiller à **éliminer la présence de débris végétaux putrescents dans les bacs de découpe ou de lavage**.



Source IT2: Douçage après épistillage et retrait de la gaine





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.

