

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION



**- Comité Régional d'EpidémioSurveillance -**

**Mardi 26 janvier 2019**

**Les maladies foliaires du bananier**

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Chambre d'agriculture - 2019

## Faits marquants 2018 : les maladies foliaires du bananier

Les maladies des feuilles du bananier sont causées par des champignons.

Elles forment un dessèchement important sur la surface des feuilles et se propagent de deux manières :

- par l'eau qui transporte les conidies du champignon des feuilles hautes vers les feuilles basses ;
- par le vent qui transporte les ascospores dans toutes les directions.

### Les formes présentes dans l'île

*Pseudocercospora eumusae* (Eumusa Leaf Spot Disease)

*Pseudocercospora fijiensis* (Cercosporiose noire)

*Phyllosticta cavendishii* (maladie de Freckle)

## Faits marquants 2018 : les maladies foliaires du bananier

*Pseudocercospora eumusae* (ELSD)

Elle a été détectée pour la première fois en 2002 à La Réunion.

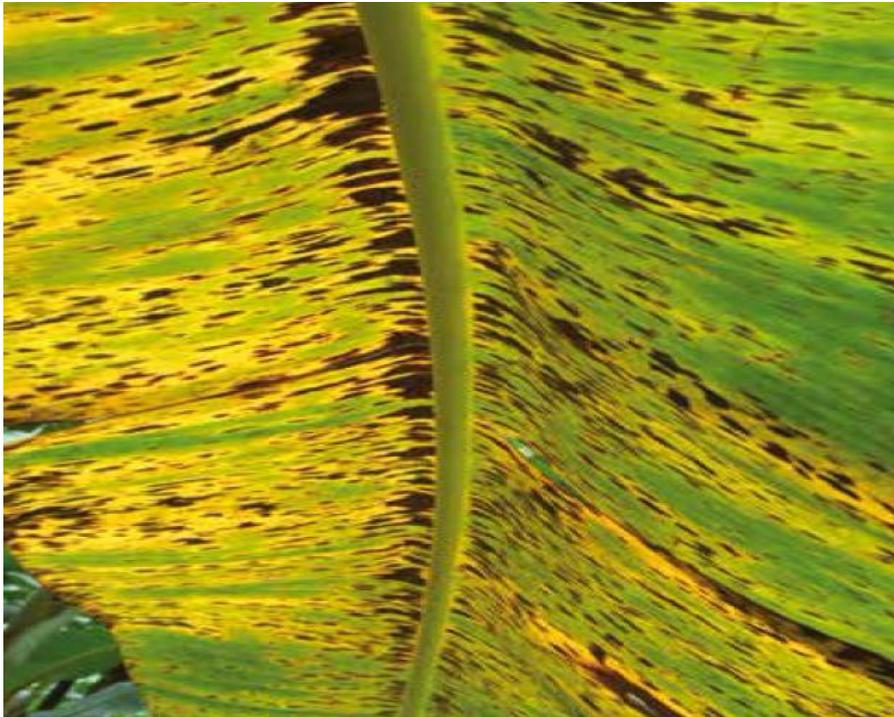


Le ELSD endommage les feuilles,  
perturbant ainsi la photosynthèse et donc le  
bon fonctionnement de la plante.

# Faits marquants 2018 : les maladies foliaires du bananier

## *Pseudocercospora fijiensis* (Cercosporiose noire)

Elle est présente dans pratiquement toutes les zones productrices de banane au niveau mondial.  
Les symptômes de la Cercosporiose noire sont parfois peu distinguables de ceux de la Cercosporiose jaune.



La Cercosporiose noire est la plus virulente  
(précocité des symptômes sur les feuilles).

- Les conséquences économiques et environnementales sont plus importantes :
- pertes de rendement et diminution de la durée de vie du plant ;
  - augmentation des traitements phytosanitaires.

## Faits marquants 2018 : les maladies foliaires du bananier

La maladie de Freckle (*phyllostica cavendishi*)

La maladie a été constatée pour la première fois en Inde en 1879, à l'île Maurice en 2014 et à La Réunion en 2015.

Elle est actuellement présente sur l'ensemble du département.

# Faits marquants 2018 : les maladies foliaires du bananier

Symptômes de la maladie de Freckle : le champignon va infecter d'abord les feuilles et ensuite les fruits.



Symptômes sur feuilles (A. Donnard, SicaTR)



Gros plan sur les symptômes (S. Merion, FDGDON)

## Faits marquants 2018 : les maladies foliaires du bananier

Les méthodes de lutte préconisées concernant ces maladies foliaires :

- les traitements chimiques n'agissent que sur les jeunes stades de la maladie ;
- couper les feuilles du pied-mère lors de la récolte ;
- diminuer l'humidité par une bonne maîtrise de l'irrigation et de la densité de plantation ;
- supprimer régulièrement les feuilles ou partie des feuilles dès que des taches brunes ou des nécroses apparaissent, tout en gardant un minimum de 5 feuilles jusqu'à la récolte ;
- plantation de plants sains et vigoureux issus de vitroculture.



**Merci de votre attention**

