

# Bien diagnostiquer et lutter contre la maladie rose du cacaoyer en Côte d'Ivoire

## Introduction

La maladie rose du cacaoyer est due à un champignon de l'espèce *Erythricium salmonicolor*. Elle apparaît principalement sur les branches centrales (jorquette) et le tronc du cacaoyer avec pour signe caractéristique la présence de mycélium blanc sous forme de toiles d'araignée. Elle a été signalée sur le cacaoyer au Ghana et récemment, des symptômes de cette maladie ont été observés dans la zone Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire plus précisément dans le département de Soubré. L'agent

pathogène (*Erythricium salmonicolor*) a été confirmé aux moyens d'analyses moléculaires. La maladie rose peut causer des dégâts importants allant de la perte des branches individuelles à la mort de l'arbre entier.

Les pertes de rendement peuvent être de l'ordre de 60 à 100%. Toutefois, cette maladie peut être contrôlée par des mesures agronomiques et chimiques.

La présente fiche technique décrit les symptômes et les techniques de lutte contre la maladie.

## Symptômes caractéristiques de la maladie rose du cacaoyer

La maladie rose attaque généralement les jeunes cacaoyers âgés de 2 à 6 ans. Elle commence très souvent à l'endroit où naissent les branches, la fourche principale ou la "jorquette". Le premier signe caractéristique de la maladie est la présence de mycélium blanc sous forme de toiles d'araignée à la surface de l'écorce ou de la branche (Figure 1).

Cette présence du champignon entraînera ensuite l'apparition de ponctuations sur les branches infectées (Figure 2) avec une prolifération de feutrage blanchâtre à saumon (orange pâle).

Ce mycélium se propage principalement le long de la branche ou du tronc et des pustules mycéliennes roses / blanches apparaissent à travers les fissures de l'écorce. L'agent pathogène provoque généralement un chancre qui perturbe les processus physiologiques de l'arbre (Figure 3).

Les feuilles des branches atteintes se dessèchent mais restent longtemps attachées à l'arbre, donnant un aspect semblable à celui d'une branche cassée (Figure 4).

Le champignon cause rarement la mort des arbres matures, cependant, son action est plus préjudiciable chez les jeunes cacaoyers.



Figure 1. Apparition de feutrage blanchâtre sur branche infectée de cacaoyer



Figure 2. Petites ponctuations blanchâtres disséminées sur une branche infectée de cacaoyer



Figure 3. Altération rouge à brunâtre sous l'écorce d'un tronc de cacaoyer infecté



Figure 4. Dessèchement d'un cacaoyer attaqué par la maladie rose

## Lutte contre la maladie rose du cacaoyer

La gestion de la maladie rose peut être très difficile compte tenu de sa large gamme d'hôtes, ce qui rend l'infection croisée préoccupante. Toutefois, la lutte intégrée est particulièrement efficace pour la gestion de cette maladie.

### Lutte agronomique

Un ensemble de mesures agronomiques est conseillée ; il s'agit entre autres de:

- veiller à ce que l'ombrage soit correctement contrôlé car l'ombrage est un facteur important dans l'apparition de la maladie rose. Un ombrage excessif crée des conditions d'humidité élevée, et donc idéales pour l'infection et la production de spores ;
- élaguer les branches dès l'apparition des premiers symptômes de la maladie rose et les brûler hors de la plantation, pour éviter qu'elles contaminent les autres ;
- tailler par temps sec et toujours au moins 30 cm en dessous de toute trace du champignon.



Figure 5. Application d'un fongicide sur la jorquette d'un cacaoyer infecté par la maladie rose

Deux types de fongicides peuvent être utilisés pour lutter contre la maladie rose :

- les fongicides de contact, non pénétrants. Ces produits sont essentiellement à base d'oxyde cuivreux ou hydroxyde de cuivre. En période épidémique, une application doit être réalisée tous les 14 jours.

- les fongicides dits pénétrants ou systémiques, ont généralement pour matières actives, du métalaxyl et du cuivre. Dans ce cas un traitement est préconisé tous les 21 jours.

Au stade de chancre, décaper l'écorce du tronc ou de la branche des parties malades puis badigeonner avec un fongicide les parties concernées.

Les applications doivent se faire par un mouillage complet du tronc et des branches atteints et ce jusqu'à la disparition totale des symptômes.

En cas d'élagage ou de taille des branches infectées, utiliser un fongicide sous forme de poudre mouillable et l'appliquer sous la forme de pâte à modeler sur les extrémités coupées et le long des parties restantes (Figure 5).

Pour lutter contre la maladie, utiliser au choix et à la dose recommandée l'un ou l'autre des fongicides homologués en cacaoculture par le Ministère de l'Agriculture (Tableau 1).

Tableau 1. Quelques produits chimiques recommandés contre les maladies fongiques du cacaoyer en Côte d'Ivoire

Matières actives	Dose pour 10 litres d'eau	Fréquence d'application
Oxyde de cuivre	1 sachet de 200 g	Tous les 14 jours
Hydroxyde de cuivre	1 sachet de 200 g	
Mefenoxam (metalaxyl-M)	1 sachet de 200 g	Tous les 21 jours
Metalaxyl + Oxyde de cuivre	1 sachet de 200 g	

## Conclusion

La maladie rose du cacaoyer peut être contrôlée par un ensemble de mesures agronomiques et chimiques (utilisation de fongicides de contacts ou systémiques).