

Bulletin de Santé du VÉGÉTAL

Présentation des risques sanitaires sur Cocotier



En introduction

Les réseaux de vigilance ont pour objectif d'identifier au plus vite l'introduction d'organismes nuisibles, généralement des organismes réglementés, absents du territoire, pour lesquels le risque d'introduction est réel et l'impact estimé en cas d'introduction, important.

Ce BSV a pour objectif de présenter les risques sanitaires d'une production très courante : Le cocotier. Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Dans ce Numéro :

- ◇ Les maladies identifiées à Mayotte 2
- ◇ Les ravageurs à surveiller 2
- ◇ Nous contacter 4

Toutes les éditions du BSV sont à retrouver sur :



Via le site de la DAAF Mayotte rubrique « Santé et protection des végétaux »



Via la plateforme « Cultures tropicales » du portail EcophytoPIC, rubrique Outils ==> tous les BSV dans les DOM

Les maladies identifiées à Mayotte

La pourriture de la flèche (*Phytophthora spp.*):

©B. Bouvard—EPN de Mayotte



Fig 1: Pourriture d'une noix atteinte de phytophthora

- **Symptômes** = Les organes commencent à noircir et pourrir. Les noix tombent précocement et présentent des lésions nécrotiques **lisses**. Des fructifications du champignon peuvent être observées. La lésion dégage une odeur forte et nauséabonde.

- **Période de vigilance** = La pourriture à phytophthora se développe avec l'humidité. Il convient d'être vigilant en saison des pluies et en début de cycle. Sur des cocotiers mûres, si la flèche est touchée, l'arbre est condamné.

Moyens de prévention :

Pour limiter les problèmes de phytophthora, éliminer immédiatement les palmiers atteints de la parcelle. L'élimination **systématique** des premiers organes touchés et des arbres dont la flèche est infectée reste le moyen le plus efficace pour contenir la maladie sans traitements chimiques.

Les ravageurs identifiés à Mayotte

Rhinoceros ou bête coco (*Oryctes comoriensis* et *monoceros*):

©A. Mantilleri—MNHN



Fig 2: Specimen d'*O. comoriensis*

- **Symptômes** = Les oryctes creusent des galeries dans le tronc. Les organes ainsi atteints commencent à pourrir créant un terrain favorable au développement des larves.

- **Période de vigilance** = La vigilance est de mise toute l'année et à tous les stades de la culture.

Moyens de prévention :

Les cocotiers morts doivent être abattus, débités et éliminés de la plantation car ils servent de lieu de reproduction pour le coléoptère. L'utilisation du piégeage phéromone est efficace contre les adultes. Il est également possible d'utiliser des morceaux de tronc servant d'abris aux larves. Les larves ainsi logées dans le piège naturel peuvent être détruites facilement.

Les ravageurs identifiés à Mayotte

Acariens : *Aceria (Eriophyes) guerrreranis*



© B. Bouvard—EPN de Mayotte

Fig 3 : Noix présentant des dégâts d'acariens

- **Symptômes** = Les acariens s'attaquent aux inflorescences et aux jeunes fruits. Cela engendre des chutes prématurées des noix. Les attaques sur noix mûres se caractérisent par des striures (cf photo ci-contre). A ce stade, l'intérieur de la coco n'est pas impacté par l'attaque et celle-ci peut-être consommée
- **Période de vigilance** = Lors de la fructification où les acariens peuvent causer le plus de dégâts

Moyens de prévention :

Il convient de prélever les coco tombées à terre et présentant des symptômes ce qui évite l'installation de ces ravageurs. Pratiquer une fertilisation azotée raisonnée est également un moyen de limiter l'implantation des acariens sur la cocoteraie.

La cochenille du cocotier (*Aspidiotus destructor*) :



Fig 4 : Noix attaquées par *A. destructor* © B. Loehr - ICIPE



Fig 5 : Cochenilles sur feuille de cocotier © B. Loehr - ICIPE

- **Symptômes** = Les cochenilles sont des insectes piqueur-suceurs, elles engendrent une baisse de vigueur qui, si l'attaque est sévère, peut impacter la productivité. Ces insectes peuvent également transmettre des virus.
- **Période de vigilance** = Toute l'année mais il convient d'être plus vigilant dans les premiers mois suivant l'implantation, là où les plants sont vulnérables.

Moyens de prévention :

Eliminer dès l'apparition des premières colonies les parties infestées pour limiter la propagation des cochenilles. Il est également important d'éviter de déplacer sur la parcelle des plants ou des parties colonisées pour ne pas les disséminer. Enfin, donner aux cocotiers de bonnes conditions de croissance (fertilisation, drainage des parcelles) limite les attaques.

Les ravageurs identifiés à Mayotte

Les termites :

©C. Berquer



Fig 6 : termitière sur tronc de cocotier

- **Symptômes** = Les termites sont de petits insectes au mode vie similaire à celui des fourmis. Ces insectes xylophages (se nourrissant de bois) vivent dans le sol. Si ils rencontrent les racines d'un cocotier, ils peuvent creuser des galeries et établir des colonies sur le tronc. Les galeries endommagent le tronc et la circulation de la sève est perturbée pouvant entraîner le dépérissement de l'arbre
- **Période de vigilance** = Le cocotier est généralement plus sensible aux attaques de termites en saison sèche car étant sur ses réserves il est alors moins vigoureux. Les plaies sur le tronc peuvent aussi créer des points d'entrée favorables aux termites

Moyens de prévention :

Pour lutter contre les termitières, vous devez les éliminer dès leur apparition sur le tronc du cocotier. Il est possible d'agir en inondant les nid ou en les détruisant puis en tuant la reine se trouvant à l'intérieur. Il est également important de limiter au maximum les points d'entrées. A Mayotte, les cocotiers sont culturellement entaillés pour y grimper. Ces blessures volontaires sont des points d'entrée privilégiés pour les termites. Il convient d'être attentif à l'apparition des premières galeries pour intervenir rapidement.

Je contacte le réseau
en cas de besoin



Ayons les
bons
réflexes

DAAF, Service Alimentation : 0269 61 11 41
CAPAM, Service Végétal : 0269 61 62 00
Animateur inter-filière : Bryce BOUVARD - EPN de Coconi
Tél: 0639 60 80 81
mail = bryce.bouvard@educagri.fr

