

# Bulletin de Santé du VÉGÉTAL

## Présentation des risques sanitaires sur Manioc



### 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 de l'une des principales cultures vivrières de l'île: le manioc. Nous vous souhaitons une bonne lecture.

### Dans ce Numéro :

- ◇ Les maladies identifiées à Mayotte 2
- ◇ Les ravageurs à surveiller 3
- ◇ Nous contacter 3

Toutes les éditions du BSV sont à retrouver sur :

<http://daf.mayotte.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

<http://cultures-tropicales.ecophytopic.fr/ct/bo%C3%A0te-%C3%A0-outils-formation/outils/tous-les-bsv-dans-les-dom>

## Les maladies identifiées à Mayotte

### Virus de la mosaïque du manioc (CMD) :



- **Symptômes** = Jaunissement des feuilles (tâches chlorotiques) accompagné de boursofflures.
- **Période de vigilance** = Cette maladie est souvent présente dès la plantation car il arrive que les boutures soient prélevées sur des pieds de manioc malades. La vigilance est de mise tout au long du cycle de vie de la plante

### ➔ Moyens de prévention :

L'installation et la propagation de cette maladie provient essentiellement des boutures choisies. Veillez à les prélever sur des pieds ne présentant aucun symptôme.

# Les maladies identifiées à Mayotte

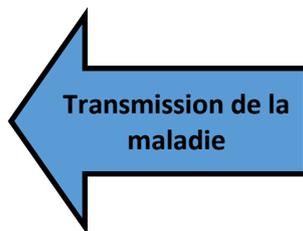
## Virus de la striure brune du manioc (CBSD) :



Feuille de manioc atteinte du CBSD © IITA



Tiges et tubercules atteints du CBSD © IITA



Transmission de la maladie



Aleurodes © IITA

La maladie est transmise par l'aleurode (mouche blanche) *Bemisia tabaci* illustrée ci-dessus.

- **Symptômes** = Apparition de taches jaunes s'étendant sur les feuilles, sans boursoufflures. Des striures brunes apparaissent également sur les jeunes tiges. Le tubercule se nécrose (aspect : pourriture brune à l'intérieur du tubercule, cf photo).
- **Période de vigilance** = S'agissant d'une maladie virale, celle-ci peut très bien être présente dès le départ si le bouturage se fait sur un plant atteint, ou apparaitre en cours de croissance, la transmission s'effectuant par l'aleurode.

### ➔ Moyens de prévention :

Comme pour la mosaïque, choisissez vos boutures sur des plants ne présentant aucun symptômes. Vérifier régulièrement la présence des aleurodes sur votre parcelle et leur nombre. Vous pouvez mettre en place des panneaux englués de couleur jaune afin de dénombrer la population présente et les risques de contamination associés.

## La Cercosporiose :



Feuille de manioc atteinte de cercosporiose © IITA

- **Symptômes** = Apparition de taches brunes ou blanches sur la face supérieure du limbe.
- **Période de vigilance** = Cette maladie causée par un champignon peut nuire à la production si elle apparait en début de cycle. Soyez vigilant sur les 4 premiers mois suivant le bouturage. En fin de cycle, cette maladie n'est pas préoccupante.

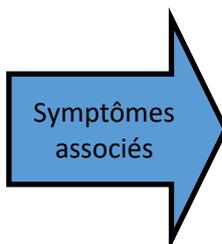
➔ Moyens de prévention : Le champignon se propage grâce au vent et à la pluie. Veillez à bien éliminer tous les débris végétaux afin de limiter les risques d'infection. Les adventices peuvent également être source de propagation, attention donc aux mauvaises herbes dans votre parcelle.

# Les ravageurs identifiés à Mayotte

## Les acariens verts (*Mononychellus tanajoa*):



Acarien vert vu au microscope © IITA



Feuille de manioc atteinte d'accariose © IITA

- **Symptômes** = Tâches chlorotiques jaunes le long des nervures. Attention, ne pas confondre avec la mosaïque du manioc car la feuille ne présente pas de boursoufflures. Présence d'acariens ou de momies (carapaces d'acariens morts) sous les feuilles.

## Les cochenilles (*Phenacoccus manihoti*):



Cochenilles du manioc sous feuilles et sur tige © IITA

- **Symptômes** = Une attaque intense de cochenille amène les feuilles de manioc à se replier sur elle-même donnant un aspect buissonnant au sommet du pied de manioc. Des pliures peuvent aussi apparaître au niveau des tiges. La cochenille se reconnaît à son aspect farineux (blanc poudreux).

## Moyens de prévention et période de vigilance contre les ravageurs :

Les ravageurs si ils ne sont pas maîtrisés, peuvent occasionner de lourdes pertes de production. Très actifs en saison sèche où les conditions leurs sont favorables, c'est à cette période qu'il faut faire le plus attention. La tubérisation des racines commence à partir de 4 mois et le potentiel maximal est atteint autours de 7 mois (pour la plupart des variétés). C'est donc lors des 6 premiers mois du cycle et en saison sèche qu'il convient d'être le plus vigilant. Pour prévenir les attaques de ravageurs, observez régulièrement sous les feuilles de vos plants, éliminez les débris végétaux pouvant en abriter certains et vérifiez vos boutures car celles-ci peuvent aussi contenir des larves.

