

1. UNE GRAVE MALADIE CAUSÉE PAR UN CHAMPIGNON DU SOL

Originaire d'Asie du Sud-Est, cette maladie qui tue les bananiers est causée par le champignon *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*. Le champignon est capable de survivre plusieurs années dans le sol, ou sur des plantes réservoirs. On en connaît plusieurs variants, attaquant différents types de bananiers. **FOC-TR4 (Race 4 Tropicale), le variant le plus récent, se répand partout dans le monde, infectant de nombreuses variétés de bananier. Sa présence a été diagnostiquée à Mayotte en 2019, mais la maladie n'a pas encore explosé en particulier sur les Kontriké (AAA, Cavendish).**



Symptômes externes de fusariose vasculaire à Mayotte, sur Barabufaka (ABB)



Dispersion mondiale de Foc-TR4 (Janvier 2023)

2. INFECTION DES BANANIERES - CONSÉQUENCES

Le champignon infecte les racines du bananier, gagne les vaisseaux du pseudo-tronc qui transportent la sève brute des racines aux feuilles, où il est bloqué. Les transferts d'eau et d'éléments minéraux des racines aux feuilles ne se font plus. **Les bananiers flétrissent, jaunissent et finissent inéluctablement par mourir.**



Spores (macroconidies) du champignon *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*



Symptômes internes de fusariose vasculaire : rougissements, brunissements et nécroses des faisceaux vasculaires du pseudotrunc

3. STRATÉGIES DE LUTTE ET CONDUITE À TENIR EN CAS DE SYMPTÔMES DOUTEUX AU CHAMP

Il n'existe pas réellement de méthodes de lutte contre les fusarioses vasculaires, une fois qu'elles ont infecté une variété donnée. C'est pourquoi il faut :

- ❖ Prévenir les services du SALIM-DAAF en cas de symptômes douteux.
- ❖ Isoler le plant malade (à terme il va mourir), **en évitant de prélever des rejets dessus**, car eux aussi, même sans symptômes, vont être contaminés et disséminer la maladie.
- ❖ **Désinfecter les machettes ou outils ayant servi sur les plants malades dans une solution à 10% de chlore actif.**
- ❖ Faire identifier par la Recherche, au sein de la diversité variétale mahoraise des bananiers ou de panels de nouvelles variétés, des **variétés naturellement résistantes** à ces fusarioses vasculaires.