

## Déperissement du manguiier, gommose

Trois champignons ont été isolés à partir des manguiers malades, à savoir:

**Botryosphaeria ribis**

**Hendersonula toruloidea**

**Macrophoma mangifera**



*Déperissement d'un manguiier*

**M.**

**D.**

**R.**

Service Protection des Végétaux  
NIGER  
B. P. 323, Niamey, Tél. 73-25-56



PLANTES-HÔTES: Manguier

DEGATS:

Différents stades de cette maladie peuvent être observés sur manguiers qui vont de la première apparition des symptômes jusqu'à la mort du sujet.

C'est au début de la saison de pluies, pendant ou peu après la récolte, que les premiers symptômes au niveau des branches se manifestent ou que l'attaque sur des arbres déjà infestés progresse. La maladie se développe ensuite pendant 3 à 4 mois, atteignant des parties de plus en plus importantes de l'arbre pour s'arrêter au mois d'août ou septembre. La croissance de nombreuses pousses après l'arrêt du développement de la maladie donne l'impression d'un rétablissement.

Le premier stade visible de la maladie est un flétrissement des feuilles à l'extrémité d'un rameau extérieur qui est souvent si rapide que les feuilles, en se desséchant, gardent leur couleur verte. Ce flétrissement progresse de façon continue pour atteindre finalement le rameau entier. Les feuilles mortes demeurent fixées à la branche.

Le prochain stade à observer n'apparaît souvent que dans la deuxième année de l'attaque lorsque plusieurs branches présentent le flétrissement progressif qui aboutit au dessèchement partiel voire total de l'arbre. Le tronc n'étant pas encore entièrement détruit, on peut observer, dans certains cas, la croissance de pousses à sa base.

Le stade final est la mort de l'arbre.

En dehors du flétrissement, d'autres symptômes sont caractéristiques de la maladie: sur des rameaux, l'écorce des parties atteintes est rétrécie et d'une couleur noir-violacé. Cette zone rétrécie correspond – à l'intérieure – à des nécroses brun foncé. Sur les branches et les troncs, l'écorce est – en dessous de telles nécroses – craquelée, présentant parfois des





*Exsudat sur manguiier*



*Coloration brun foncé en dessous de l'écorce d'un tronc*



fissures bien profondes. C'est à ce niveau qu'on peut observer l'exsudation d'un liquide gluant et clair de couleur brunâtre, la «gomme».

**BIOLOGIE:** La biologie de cette maladie est encore mal connue. Il est probable que les pathogènes pénètrent par des blessures ou des lenticelles.

**IMPORTANCE:** La maladie a été décrite pour la première fois en 1980 au Niger. Depuis, elle s'est largement répandue et constitue un danger capital pour la plantation des manguiers. Dans la région de Gaya, près de 30% des arbres sont morts ou en train de mourir.

**LUTTE:** Les mesures de lutte visent surtout à éviter la conservation et la dissémination des pathogènes.

Une taille doit être effectuée dès l'apparition des premiers symptômes de façon que toute partie malade (coloration à l'intérieure du bois) soit débarrassée des parties saines de l'arbre. Un abbatage s'impose pour les manguiers ayant perdu une partie importante de leur feuillage (50% et plus). Si le tronc ne présente pas de symptômes internes, il doit être abattu à environ 1 m du sol. Les nouvelles pousses qui peuvent apparaître sur le tronc, permettront un surgreffage.

Tout bois coupé doit être brûlé dans les meilleurs délais.

Ne pas réutiliser les emplacements des arbres morts pour de nouvelles plantations.

Fiche Technique  
disponible  
au  
Niger

S.P.V.N. à Niamey  
ANTENNES S.P.V.  
Diffa, Dosso, Maradi, Niamey,  
Tahoua, Tillabery, Zinder, Gaya,  
Birni N'Konni