



Jaunissement mortel du cocotier (JMC ou CLYD)

Organisme nuisible
Vigilance internationale



Le jaunissement mortel du cocotier (JMC) détruit de nombreuses cocoteraies dans les pays tropicaux. Ces 20 dernières années il a particulièrement touché le Mexique, Honduras et la Jamaïque. Depuis, il a atteint de nouvelles îles des Caraïbes et l'Afrique. Il laisse de nombreuses familles sans ressources partout où il sévit. Le JMC est un organisme de quarantaine, liste A1 de l'OEPP.

Description

Le jaunissement mortel du cocotier (JMC) est dû à un phytoplasme (*Candidatus phytoplasma palmae*), bactérie vivant dans les vaisseaux du phloème (transportant la sève des plantes). Très peu d'informations sont connues actuellement sur cet organisme.

Hôtes

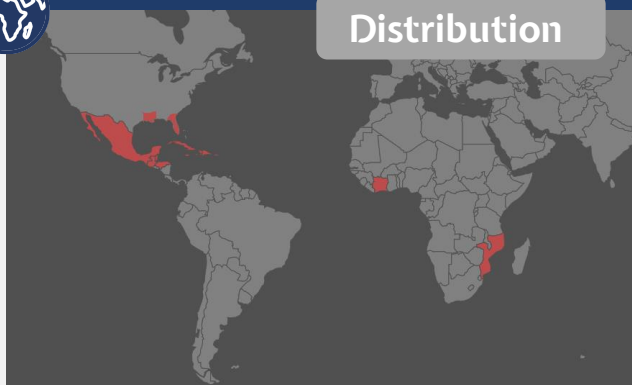
- ❑ ***Cocos nucifera* (cocotier) / hôte principal**
- ❑ *Phoenix dactylifera* (dattier) et *P. canariensis* / hôte secondaire
- ❑ Une trentaine d'espèces de palmiers suspectées être hôtes

Dissémination

- ❑ **transport de matériel végétal contaminé** (longue distance)
- ❑ **insectes vecteurs : *Hapaxliius crudus* et potentiellement *M. adiopodoumeensis***
- ❑ potentiellement le matériel de coupe (non démontré)



Distribution



Zoom sur le vecteur *Myndus crudus*

Les premiers stades de l'insecte sont souterrains et se nourrissent de racines de graminées (40 espèces hôtes). Une fois adulte, la cicadelle mesure entre 4 et 5 mm de longueur. A ce stade, elle se nourrit de palmiers (30 espèces identifiées hôtes). Les adultes ne font pas de dégât direct.

Seul l'adulte qui s'est nourrit sur l'arbre peut véhiculer le phytoplasme.



Adulte de *Hapaxliius crudus*
(EPPO)

Distribution de *M. crudus* : Amérique centrale, Guadeloupe, Cuba, Costa Rica, USA (Floride, Texas, Mississippi).

Symptômes

- **1^{er} stade :**
 - Position en 'X' des palmes,
 - Coloration jaunes des palmes âgées
 - Présence de bandes gonflées d'eau sur les jeunes feuilles, provoquant la pourriture
Chute précoce des noix
- **2^{ème} Stade :**
 - Jaunissement puis dessèchement des palmes commençant par les feuilles âgées
 - Nécroses des inflorescences, épillets noircis
- **3^{ème} stade :**
 - Jaunissement intenses des feuilles
 - Perte de la couronne de l'arbre
 - Mort de l'extrémité des racines
 - Mort du cocotier environ 4 mois après apparitions des premiers symptômes



Position en « X » des palmes (stade 1)



Jaunissement puis dessèchement des palmes (stade 2)



Chute de la couronne (stade 3)

Mesures de biosécurité

- ✓ **Interdire les supports de culture accompagnant les plants de palmiers.**
Ceux-ci peuvent héberger le stade nymphal de l'insecte, qui ne cependant pas être contaminé.
- ✓ **Interdire l'importation de plants et semences depuis les pays contaminés.**

Compte tenu des difficultés de diagnostics de la maladie (**aucun diagnostic fiable**), une certification préalable à l'importation **ne constitue pas une protection adéquate**. L'interdiction d'importation d'espèces de palmier semble la seule solution.

Mesures de lutte

- ✓ Plantation de cultivars résistants (cultivars de Panama Tall et Malayan Dwarf)
- ✓ Traitement des plantes infectées par l'injections dans le tronc d'oxytétracycline-HCl
- ✓ Lutte contre les insectes vecteurs

📍 Motu Uta / aéroport

☎ 40 54 45 85

🌐 www.service-public.pf/biosecurite

📍 Direction de la Biosécurité de Polynésie française

DIRECTION DE LA BIOSÉCURITÉ

POLYNÉSIE FRANÇAISE

PŪ FA'ATERERA'A O TE VAIPĀRURURA'A IHIORA



DIRECTION DE LA
BIOSÉCURITÉ
POLYNÉSIE FRANÇAISE
PŪ FA'ATERERA'A O TE VAIPĀRURURA'A IHIORA