

ATTENTION ! Ces maladies nouvelles à Madagascar se propagent et pourraient provoquer des pertes importantes
AIDEZ NOUS A LES REPERER – NOUS VOUS AIDERONS A LES COMBATTRE ET A LIMITER LEURS DEGATS

➤ **2 maladies** : Flétrissement bactérien ou Bacterial Leaf Blight (**BLB**) causé par *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (**Xoo**) et Strie bactérienne ou Bacterial Leaf Streak (**BLS**) causée par *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* (**Xoc**)

➤ **Risques** : BLB et BLS sont des menaces pour toutes les formes de riziculture (irriguée, bas fond, pluviale) : Quand l'attaque de ces maladies est très sévère, la perte de récolte peut aller jusqu'à plus de 70% avec BLB, 15-20% avec BLS selon les variétés et les conditions climatiques

➤ **Problèmes** : Ces 2 maladies sont peu connues à Madagascar : il y a peu d'informations sur leur développement dans les conditions malgaches, sur les réponses et les résistances des variétés existantes et nous ne connaissons pas de moyen de lutte chimique efficace

➔ **Nous devons tout faire pour limiter la dispersion de ces maladies**

✓ Comment identifier ces maladies ?

BLB : *Xoo* peut infecter des jeunes plants et des plants adultes
Sites attaqués : Antsirabe, Ivory et Morafeno (Campagne 2019-2020)



Symptômes : des lésions de couleur jaune qui tournent au blanc et blanc grisâtre sur les feuilles attaquées.

Gouttelettes jaunes qui marquent l'attaque de *Xoo*

BLS : *Xoc* peut attaquer les plants de riz à un stade précoce, du tallage maximum à l'initiation paniculaire
Sites attaqués : Ivory et Morafeno (2019-2020)



Symptômes : des lésions en forme de ligne et translucides de couleur verte virant au marron et gris jaunâtre sur les feuilles attaquées

La présence d'exsudat marque l'attaque de *Xoc*

✓ IMPORTANT : IL FAUT SIGNALER OU IL Y EN A

En cas d'observation des **symptômes, d'attaques, ou de doute concernant ces maladies, ou de perte de rendement inexplicquée**, veuillez informer les techniciens et agents agricoles de la zone (DRAEP, DPV, dP SPAD, FOFIFA, CIRAD, FIFAMANOR, AFRICA RICE, Université Antananarivo, IRD, GSDM, ONGs, OPs)

✓ EVITER les sources d'inoculum pour prévention :

Sources potentielles d'inoculum capables d'initier ces maladies sur le terrain : il faut les éviter et/ou détruire



Semences infectées



Tous résidus de riz infectés laissés sur les parcelles



Hôtes alternatifs et riz sauvage