Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR LA RACE TROPICAL 4

RÉSEAU MONDIAL SUR LA TR4

- une initiative du Forum Mondial de la Banane -

LA TR4 EST UN NUISIBLE TRANSFRONTALIER

Si nous agissons maintenant, ensemble, nous pouvons enrayer la propagation de la Race tropical 4 (TR4).

Plus de **100 milliards de bananes** et de bananes plantains **sont consommées chaque année dans le monde**, ce qui en fait la quatrième culture vivrière la plus importante après le blé, le riz et le maïs dans les pays en développement **(Stokstad, 2019)**.

Les bananes et les bananes plantains constituent une importante culture de rente pour des millions de personnes, leur permettant d'envoyer leurs enfants à l'école et de faire vivre leurs familles.

La Race tropicale 4 (TR4) est une race du champignon provenant du sol ***Fusarium oxysporum* f. sp *cubense*** dont les spores peuvent rester en dormance dans le sol jusqu'à ce qu'une plante sensible s'établisse en proximité.

Les spores infectent la plante par les racines et s'installent dans les vaisseaux du xylème du bananier, bloquant ainsi l'écoulement d'eau et de nutriments.

Les fongicides ne peuvent pas sauver les plantes déjà infectées par la TR4, et le champignon survit par le biais de spores à paroi épaisse appelées chlamydospores, qui restent en dormance dans le sol ou sur plusieurs plantes hôtes (mauvaises herbes) pendant des décennies.

Une fois qu'une plantation est infestée, le seul moyen de contenir l'agent pathogène est de détruire toutes les plantes infestées et d'arrêter la production de l'exploitation agricole pendant plusieurs années, tout en essayant d'empêcher les spores de s'échapper dans les eaux de ruissellement **(Wageningen University and Research, 2019)**.

La TR4, après avoir été détectée pour la première fois en Asie il y a plus de 40 ans, s'est répandue en l'Afrique en 2013, puis **est arrivée en Amérique latine en 2019.**

Sur de courtes distances, la propagation de la TR4 se produit par le contact de racine à racine, par les eaux de ruissellement, par les particules de terre fixées aux véhicules, aux outils, aux chaussures et dans les composts de mise en pot non stérilisés.

Sur de plus longues distances, la propagation s'effectue par du matériel végétal infecté à la fois au sein d'un pays et d'un pays à un autre.

Répartition de la Race tropicale 4 (TR4) en janvier 2020

Source: Adapté de la carte du monde des Nations Unies, 2020.

Y A-T-IL DES SOLUTIONS?

Nous devons travailler sur des innovations agro-écologiques pour rendre les variétés moins sensibles à la TR4.

-Luud Clercx, chef de projet à Agrofair, aux Pays-Bas.
Cofondateur de l'Équipe spéciale pour le contrôle de la TR4 du Forum Mondial de la Banane.

L'approche la plus immédiate pour combattre la TR4 consiste à prévenir sa propagation dans des zones propres et à la circonscrire lorsqu'elle est détectée.

La diversification des cultures et une meilleure utilisation des ressources génétiques disponibles sont également essentielles pour renforcer la résilience à la propagation du champignon à long terme.

Si vous vous rendez sur une exploitation agricole, travaillez avec le cultivateur pour minimiser les risques de propagation de la TR4 à travers vos activités:

- Téléphonez à l'avance et discutez de vos activités prévues avec le cultivateur.
- Demandez-lui quelles sont les exigences de biosécurité concernant l'entrée dans l'exploitation agricole: dans certains cas, les exploitations agricoles fourniront des bottes à utiliser sur la propriété, dans d'autres, vous serez peut-être obligés d'apporter vos propres bottes propres.
- Suivez soigneusement toutes les instructions fournies par le cultivateur.

EN QUOI CONSISTE LE RÉSEAU MONDIAL SUR LA TR4?

En tant que centre de connaissances pour la sensibilisation sur la prévention et plate-forme de collaboration des parties prenantes, la **FAO** et le **Forum Mondial de la Banane** hébergent le **Réseau mondial sur la TR4 (RMTR4).**

Les deux outils dédiés du RMTR4, un **site Web dynamique** et un **bulletin d'information**, rendent possible le partage des connaissances, un processus soutenu par l'Équipe spéciale pour le contrôle de la TR4 composée d'experts des gouvernements, du secteur privé, des organisations de la société civile et des instituts de recherche.

Toute personne intéressée par la production de bananes et de bananes plantains et sa durabilité au niveau mondial peut accéder au contenu disponible sur le site Web. Les utilisateurs peuvent également **rejoindre l'échange**, en partageant des informations, des données et des contenus avec les facilitateurs.

Créé en 2009, le Forum Mondial de la Banane (FMB) rassemble des détaillants, des importateurs, des producteurs, des exportateurs, des associations de consommateurs, des gouvernements, des instituts de recherche, des syndicats et des organisations de la société civile afin d'atteindre les meilleures pratiques pour une production et un commerce durables de la banane.

RÉFÉRENCES

Stokstad, E. 2019. Devastating banana disease may have reached Latin America, could drive up global prices. Science, July 17, 2019. [en ligne]. [Cité le 20 septembre 2019]. *https://www.sciencemag.org/news/2019/07/devastating-banana-disease-may-have-reached-latin-america-could-drive-global-prices*

Wageningen University and Research, 2019. Bananas. The world's most favourite fruit crop. Panama Disease. [en ligne]. Wageningen. [Cité le 15 septembre 2019]. *https://fusariumwilt.org/index.php/en/about-fusarium-wilt/#the-threat*

UN SOUTIEN EST NÉCESSAIRE POUR LA **GESTION DE LA MALADIE**
dans les pays touchés

LA COLLABORATION INTERNATIONALE ET **LES ACTIONS LOCALES**
SONT ESSENTIELLES

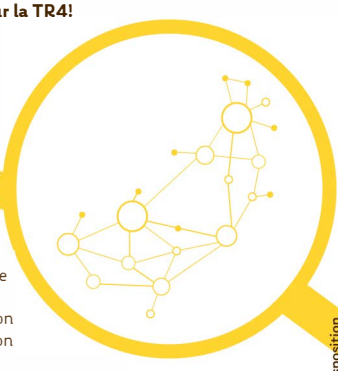
Si vous pensez avoir vu du sol, de l'eau ou du matériel végétal entrer ou sortir de la plantation, ou si vous avez des questions, contactez les autorités phytosanitaires!

Devenez membre du Réseau Mondial sur la TR4!

Pour en savoir plus ou pour accéder aux ressources, abonnez-vous à notre **newsletter** ou visitez notre **site Web**:

TR4GN@fao.org

www.FAO.org/TR4GN



Le **RMTR4** est facilité par le secrétariat du Forum Mondial de la Banane - hébergé par la Division du commerce et des marchés de la FAO - et par la Division de la production végétale et de la protection des plantes de la FAO.

Pour découvrir les avantages de devenir membre du Forum Mondial de la Banane et jouer un rôle actif dans le développement d'un secteur de la banane durable, visitez le site:

www.fao.org/world-banana-forum

Secrétariat du Forum Mondial de la Banane
Division du commerce et des marchés

Organisation
des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie

WBF@fao.org

www.fao.org/wbf

@FAOwbf

© FAO, 2020

Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO

CA8413FR/1/05.20