

Bulletin Hebdomadaire de Veille Sanitaire Internationale en Santé Végétale

Le Bulletin Hebdomadaire de Veille sanitaire internationale en Santé Végétale (BHV-SV) s'inscrit dans l'activité de veille sanitaire internationale menée dans le cadre de la Plateforme ESV (Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale -<https://www.plateforme-esv.fr/>). Le BHV-SV sélectionne et résume des actualités sanitaires et scientifiques en santé végétale qui sont parues dans la semaine.

ATTENTION : Le contenu du document n'engage pas les membres de la Plateforme ESV.



**Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale
CC BY-NC-ND**

Code juridique

Conformément aux productions réalisées par la Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV), celle-ci donne son droit d'accès à une utilisation partielle ou entière par les médias, à condition de ne pas apporter de modification, de respecter un cadre d'usage bienveillant et de mentionner la source © <https://plateforme-esv.fr/>

Confiance + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

Sommaire

| | |
|---|---|
| <i>Bactrocera dorsalis</i> | 2 |
| <i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical race 4..... | 2 |
| <i>Popillia japonica</i> | 3 |
| <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> | 3 |

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude vise à déterminer les effets de la taille de l'entrée du piège, de la taille du piège lui-même, et de la quantité de méthyleugénol (ME) sur le nombre d'adultes de *B. dorsalis* capturés par piège et la tenue dans le temps de ce dernier. Les résultats ont montré que des pièges plus gros, avec une quantité plus élevée de ME et une entrée plus petite étaient plus efficaces pour attraper les mouches des fruits et pouvaient durer plus longtemps.

| Titre | Categorie | Lien |
|--|---|----------------------|
| Evaluation of Trap Size, Trap Entrance Size and Methyl Eugenol Amount for the Catch of Bactrocera Dorsalis Hendel | Méthodes pour améliorer la surveillance | lien |

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire prioritaire

Foc TR4 continue son expansion en Australie. Une sixième exploitation commerciale de bananes de la vallée de Tully vient d'être détectée positive à Foc TR4. Des tests supplémentaires sont en cours pour confirmer ces résultats. Foc TR4 est présent depuis 2015 dans la vallée de Tully avec cinq fermes détectées positives jusqu'alors. La nouvelle détection se trouve dans une ferme qui serait à proximité des autres propriétés infectées.

| Titre | Categorie | PaysSujet | PaysJournal | Fiabilite | Lien |
|---|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|
| Panama TR4 détecté dans une sixième ferme de bananes dans la vallée australienne de Tully | Notifications de nouveaux cas | Australie | / | ++ | lien |

Veille scientifique

Cette étude met en évidence que l'utilisation de cinq traitements de culture intercalaire réduit significativement l'incidence de Foc TR4 par rapport à de la monoculture. La richesse et la diversité des champignons du sol est diminuée. Les changements engendrés par les cultures intercalaires sur la quantité de matière organique du sol et la teneur en ammonium (NH₄⁺-N) seraient à l'origine des changements de la communauté fongique et de la réduction de l'incidence de Foc TR4 sur les bananiers.

| Titre | Categorie | Lien |
|---|--------------------------|----------------------|
| Reduction of banana fusarium wilt associated with soil microbiome reconstruction through green manure intercropping | Echelle de la population | lien |

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Le projet IPM Popillia a développé une application de science participative téléchargeable en français et en italien pour signaler la présence de scarabées japonais.

| Titre | Categorie | PaysSujet | PaysJournal | Fiabilite | Lien |
|---|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|
| IPM Popillia Pest Management - Apps sur Google Play | Communication / vulgarisation | / | / | + | lien |

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire secondaire

En 2018, un foyer du nématode du pin avait été détecté à Lagunilla (Espagne), ainsi la zone délimitée de quarantaine de 20 km a été déclarée pour 4 ans. En juillet 2021 un nouveau foyer a été détecté à Sotoserrano toujours dans la zone délimitée. La zone de quarantaine est donc prolongée pour 4 ans.

| Titre | Categorie | PaysSujet | PaysJournal | Fiabilite | Lien |
|--|--------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|
| Frustration en montagne due à la quarantaine prolongée du nématode | Evaluation de l'état sanitaire | Espagne | Espagne | + | lien |