

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

Veille non ciblée	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

***Ganaspis brasiliensis* (hyménoptère) serait le parasitoïde le plus spécifique de *Drosophila suzukii* avec des spécificités d'hôte variables selon les populations de *G. brasiliensis*. Des lâchers en cage du parasitoïde dans deux régions de Suisse semblent indiquer que la lignée G1 *G. cf. brasiliensis* serait un agent de lutte biologique approprié pour *D. suzukii*.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Potentiel du parasitoïde pour contrôler la mouche des fruits envahissante <i>Drosophila suzukii</i>	Mesures de lutte, Communication / vulgarisation	/	/	++	lien

***Candidatus Liberibacter* spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri*, *Trioza erytreae*)**

Veille scientifique

Les auteurs de cette étude ont utilisé un algorithme d'apprentissage automatique basé sur le modèle MaxEnt (Maximum Entropy) pour prédire la distribution mondiale potentielle du psylle asiatique des agrumes (*Diaphorina citri*) à l'aide de variables bioclimatiques et d'altitude.

Titre	Categorie	Lien
Climate-induced Range Shifts of Invasive Species (<i>Diaphorina citri</i> Kuwayama).	Echelle de la population	lien

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical race 4

Veille sanitaire secondaire

Cette étude montre que la mauvaise herbe courante dans les bananeraies, *Eleusine indica*, pourrait servir de réservoir pour FocTR4 dans les plantations. Cela suggère que la gestion de la fusariose des bananiers devrait aussi prendre en considération les mauvaises herbes présentes dans les bananeraies.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
The weed <i>Eleusine indica</i> as an alternative host of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> tropical race 4 causing Fusarium wilt in Cavendish banana	Prophylaxie, Echelle de la population	/	/	+++	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette article (en cours de revision) sur la culture intercalaire de type 'push-pull' utilisant *Desmodium* spp comme culture 'push' (voir aussi l'article relayé dans le [BHV-SV 2021/02](#)) montre que *Desmodium* libère des substances volatiles seulement de manière minimale et seulement en cas d'herbivorie (résultats contraires à ce qui a été publié jusqu'à présent), mais que la plante est capable d'intercepter et de décimer mécaniquement les larves de *Spodoptera frugiperda*, les larves étant retrouvées empalées et immobilisées par le réseau dense de trichomes riche en silice.

Titre	Categorie	Lien
The push-pull intercrop <i>Desmodium</i> does not repel, but intercepts and kills pests (en cours de revue)	Mesures de lutte, Echelle de la population	lien