BHV-SV 2023/17
Mois d'Avril 2023
semaine 17
du 24 au 30 avril 2023

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 – LRNV et CYVCV (virus) 2
Bactrocera dorsalis 3
Popillia japonica 3

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri, Trioza erytreae*) 3
Xylella fastidiosa 4
Anoplophora glabripennis 4

Veille non ciblée – LRNV et CYVCV (virus)

Veille sanitaire prioritaire

Premier signalement du virus de la nécrose annulaire de la laitue (LRNV) chez le piment et la tomate en Belgique et aux Pays-Bas.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
First report of lettuce ring necrosis virus in chili pepper andtomato in Belgium and The Netherlands	Notifications de nouveaux cas	Belgique, Pays-Bas	/	+++	lien

En plus des nombreux organismes touchant déjà les agrumes s'ajoute désormais une nouvelle maladie : la chlorose des nervures jaunes, causée par un virus émergent, le Citrus yellow vein clearing virus (CYVCV), qui se transmet par le greffage, les outils de coupe et insectes vecteurs et qui affecte principalement les variétés de citron et d'orange amère, causant de graves dommages aux arbres et réduisant leur rendement.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le virus de la chlorose des nervures jaunes, une nouvelle menace pour l'agrumiculture	Evaluation de l'état sanitaire	/	/	++	lien

Veille scientifique

Cette étude porte sur l'apport du séquençage haut débit du génome de certains insectes envahissants, pour comprendre les mécanismes utilisés dans les invasions et mettre en évidence leur utilité dans le développement de nouvelles technologies de prévention et de contrôle de ces insectes.

Titre	Categorie	Lien
Tracking Adaptive Pathways of Invasive Insects: Novel Insight from Genomics	Echelle génétique et moléculaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude évalue différents appâts alimentaires utilisés pour le piégeage des mouches des fruits téphritides envahissantes. Certains appâts alimentaires ont été testés par les auteurs et leur utilisation pour les programmes de surveillance des mouches des fruits sont discutées.

Titre	Categorie	Lien
Weathering of 3-component synthetic food cones: effects on residual amount, release rate, and field capture of 3 pest species of fruit flies (Diptera: Tephritidae)	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cette revue fait un état de l'art des recherches menées en Italie à la fois sur la capacité de propagation et les mesures de contrôle (lutte chimique, physique et biologique) de *Popillia japonica*.

Titre	Categorie	Lien
Popillia japonica -Italian outbreak management	Mesures de lutte, Mesures de surveillance	lien

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

Veille scientifique

Dans cette étude, les effets de 3 pesticides (le thiaméthoxame, le thiaméthoxame + chlorantraniliprole et l'imidaclopride) utilisés par les producteurs d'agrumes, ont été testés sur les adultes de *D. citri*, par la méthode de 'bassinage' sur des arbres à curry (*Bergera koenigii*) mis en culture sous abri et dans les conditions du champ. Les résultats montrent que ce système d'attraction et de destruction utilisant l'arbre à curry et des insecticides systémiques serait efficace pour le contrôle de *D. citri*.

Titre	Categorie	Lien
Effect of Systemic Insecticides Applied via Drench on the Mortality of Diaphorina citri on Curry Leaf	Mesures de lutte	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Premier signalement de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* au Liban observé en 2020 sur amandiers dans certains vergers du district de Bint Jbeil (gouvernorat de Nabatiyeh).

Titre	Categorie	Lien
First report of Xylella fastidiosa on almond (Prunus dulcis) in Lebanon	Notifications de nouveaux cas	lien

Anoplophora glabripennis

Veille sanitaire secondaire

En Suisse, le personnel forestier de Lucerne a mesuré l'étendue de l'infestation du longicorne asiatique suite à la primo-infestation découverte l'été dernier dans la région. La surveillance conduite dans la zone de Zell et ses environs a conduit à l'abattage fin janvier 2023 d'environ 900 arbres et arbustes. La première infestation à Zell remonterait finalement à au moins sept ans.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le longicorne asiatique tient le canton de Lucerne sur ses gardes	Evaluation de l'état sanitaire	Suisse	Suisse	+	lien