

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>Bursaphelenchus xylophilus</i>	2
Veille non ciblée - <i>Fusarium kalimantanense</i>	2
<i>Popillia japonica</i>	3
ToBRFV.....	3

<i>Bactrocera dorsalis</i>	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5
<i>Anoplophora chinensis</i> , <i>Anoplophora glabripennis</i> , <i>Popillia japonica</i>	5

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire secondaire

Le rapport final du projet Australien intitulé ‘Élaboration d’un réseau de biosécurité forestière en Asie du Sud-Est’ met à disposition des informations sur : les risques d’entrée (voies d’entrée à risque majeur), le plan d’action pour le suivi et la surveillance des ravageurs prioritaires avec une approche systématique, le plan d’action pour la collaboration régionale sur les données, le partage des techniques et des connaissances, et la surveillance avec des contrôles biologiques.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Final report - Scoping for a forest biosecurity network in South East Asia	Méthodes pour améliorer la surveillance	Australie	Australie	+++	lien

Veille non ciblée - Fusarium kalimantanense

Veille scientifique

Publication du premier signalement de *Fusarium kalimantanense* au Brésil. Cette espèce de champignon appartenant au complexe d’espèces *F. oxysporum* déjà signalée sur *Musa acuminata* var. Pisang Ambon (AAA), ne causerait pas de symptômes sur Gros Michel (AAA) et Cavendish (AAA). Au Brésil, il s’agit d’un premier signalement chez le cultivar Silk (AAB).

Titre	Categorie	Lien
First report of Fusarium kalimantanense causing Fusarium wilt on banana tree in Brazil	Notifications de nouveaux cas	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Le plan de contrôle de *P. japonica*, mis en place par le Service phytosanitaire de la région de Lombardie, prévoit l'utilisation de deux types de pièges pour la capture en masse d'individus, l'un visant à attirer et tuer les individus dans les zones d'infestation les plus récentes, l'autre visant à renseigner sur la progression de l'infestation.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Giovanni Storti témoignage de la campagne d'information sur Popillia Japonica	Mesures de lutte, Communication / vulgarisation	Italie	/	+++	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Cette revue sur le ToBRFV traite de la découverte du virus, sa distribution, sa transmission, ses hôtes, les symptômes provoqués, les infections mixtes, l'organisation du génome et la diversité de séquences, la détection et le diagnostique, la résistance de certains gènes, et les stratégies de contrôle.

Titre	Categorie	Lien
Tomato brown rugose fruit virus: An emerging and rapidly spreading plant RNA virus that threatens tomato production worldwide	Echelle génétique et moléculaire, Echelle de la population	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude porte sur la diversité des mouches des fruits associées à l'écosystème des cucurbitacées, selon l'appât utilisé pour le piégeage de masse. En tout, six espèces de mouches dont *B. dorsalis* et *B. zonata* ont été recensées *via* la méthode de barcoding. L'étude a montré que l'utilisation combinée de cue-lure (paraphéromone) et méthyleugénol dans un seul piège réduisait significativement les prises de mouches comparées à l'utilisation des leurres seuls. L'analyse phylogénétique a révélé l'existence de deux clades distincts, un regroupant les mouches des fruits sensibles au cue-lure et un autre avec celles sensibles au méthyleugénol.

Titre	Categorie	Lien
DNA barcoding of fruit flies associated with cucurbit ecosystem and combination of Cue-Lure and Methyl Eugenol in trap is not effective for mass trapping of responsive fruit flies	Mesures de lutte, Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Un audit a été réalisé sur le plan de gestion de *X. fastidiosa* dans la province d'Alicante. Selon les experts de la Commission Européenne, ce programme présente des retards importants entraînant un risque majeur de propagation de la bactérie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Bruxelles reproche au Conseil des retards dans la lutte contre la xylella	Réglementation	Espagne	Espagne	+	lien

Veille scientifique

Cet article scientifique porte sur les actions politiques dans le cadre de l'épidémie de *Xylella fastidiosa* en Italie. Les auteurs ont testé différents scénarios participatifs basés sur des 'cartes cognitives floues'. L'objectif est d'identifier des combinaisons d'actions politiques efficaces, acceptables et efficaces, et d'observer l'écart de perception entre les acteurs. Le sud du Salento a été pris comme cas d'étude pratique dans le but de renouveler le paysage rural.

Titre	Categorie	Lien
Designing Policy Mixes to Address the World's Worst Devastation of a Rural Landscape Caused by Xylella Epidemic	Echelle de la population	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Les travaux conduits dans le cadre du projet international 'Lutte durable de l'insecte vecteur du HLB dans l'agrumiculture familiale en Argentine, Uruguay, Paraguay et Bolivie' semblent déjà porter leurs fruits dans des exploitations d'Argentine, d'Uruguay et du Paraguay. Notamment, il est mentionné sur la base du suivi périodique effectué dans des parcelles, une diminution de 21% des individus de *Diaphorina citri* et une augmentation de 60% des ennemis. Le projet initié en 2019 va se poursuivre jusqu'en 2024.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Ils célèbrent la réduction de la présence de l'insecte transmettant le HLB dans les quintes d'agrumes	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	Argentine	Argentine	++	lien
Ils réduisent la présence de l'insecte qui transmet le HLB de 21%	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	/	Argentine	++	lien

Anoplophora chinensis, Anoplophora glabripennis, Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Ce rapport d'audit de la Commission Européenne concerne *Anoplophora glabripennis*, *Anoplophora chinensis* et *Popillia japonica* en Italie. Le rapport complet disponible en anglais, permet dans la partie 4.2 'Outbreaks in Italy' de visualiser les lieux de détections, d'infestations et d'éradications de ces trois organismes nuisibles. En particulier, il signale la détection de spécimens de *P. japonica* dans des pièges posés dans la Vallée d'Aoste (1 individu mort), dans la région d'Emilia-Romagna (plus de 100 individus) et en Sardaigne (1 individu mort).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
rapport d'audit 2021-7283	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	/	+++	lien