

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>Agrilus planipennis</i>	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	3

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	3
<i>Ceratocystis platani</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	4
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	4
ToBRFV	5

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cet article aborde les stratégies de biosécurité et de gestion des espèces exotiques de mouches des fruits téphritides, dont *Bactrocera dorsalis*, qui pourraient être mises en place en Australie.

Titre	Categorie	Lien
Biosecurity and Management Strategies for Economically Important Exotic Tephritid Fruit Fly Species in Australia	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cet article fait un bilan du coût économique des dommages causés par des organismes nuisibles sur arbres dans la ville de Saint-Pétersbourg en Russie. Les pertes liées à l'introduction et à la propagation d'*Agrilus planipennis* pendant 2 ans (2020-2022) a par exemple atteint 50 millions de roubles.

Titre	Categorie	Lien
Economic and Social Consequences of Invasions of Tree Pests and Pathogens in St. Petersburg - Russian Journal of Biological Invasions	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Une étude signale que le vecteur de *Xylella*, la cercope des prés (*Philaenus spumarius*) produisant la fameuse mousse, peut se nourrir sur au moins 1 300 espèces de plantes hôtes différentes.

Titre	Categorie	Lien
The most polyphagous insect herbivore? Host plant associations of the Meadow spittlebug, <i>Philaenus spumarius</i> (L.)	Estimation du risque épidémiologique	lien

Veille scientifique

Nous avons publié dans le **BH semaine 35** un article non révisé portant sur la situation de *Xylella fastidiosa* au Portugal. Cet article vient d'être publié sous une version révisée et présente des modifications par rapport à la version non révisée.

Titre	Categorie	Lien
<i>Xylella fastidiosa</i> : A Glimpse of the Portuguese Situation	Méthode et mesure de biocontrôle, Evolution de l'état sanitaire	lien

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

Veille scientifique

Cette étude porte sur la conservation des ADN issus de *Diaphorina citri* et *Candidatus Liberibacter asiaticus* (CLas) récupérés par des pièges collants. Les résultats montrent que les pièges doivent être changés mensuellement pour une détection optimale des ADN de *D. citri* et CLas.

Titre	Categorie	Lien
DNA degradation in <i>Haplaxius crudus</i> (Hemiptera: Cixiidae) and <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae) on yellow sticky traps in Florida	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire secondaire

Cet article fait un bilan des zones délimitées pour le chancre coloré des platanes dans la région de la Ligurie en Italie. La zone délimitée compte 1 km de zone tampon autour des zones infectées qui concerne les communes de Gênes, La Spezia et Sarzana (voir les liens dans l'article dont une carte interactive).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Harmful organisms - colored canker of the plane tree (ceratocystis platani) ddn6138/2023	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+++	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cet article propose un outil de réponse rapide aux décideurs et aux services phytosanitaires pour anticiper la probabilité d'entrée des ravageurs en auto-stop à l'échelle continentale en utilisant *Popillia japonica* comme cas d'étude. Toutes les régions européennes ont été classées, de la plus à la moins accessible depuis la zone infestée.

Titre	Categorie	Lien
A hitchhiker's guide to Europe: mapping human-mediated dispersal of the invasive Japanese beetle	Méthode, outil et mesure de surveillance, Evolution de l'état sanitaire	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

Dans cette étude, les populations de *Thaumatotibia leucotreta* et ses ennemis naturels dans les écosystèmes cultivés de manière conventionnelle et biologique d'Afrique du Sud ont été comparées. Les populations du ravageur étaient nettement plus élevées dans les cultures conventionnelles *versus* biologiques. *Metarhizium anisopliae* était bien plus abondant dans les cultures biologiques alors que *Beauveria bassiana* était plus abondant dans les cultures conventionnelles. D'autres résultats de comparaison sont rapportés dans l'article.

Titre	Categorie	Lien
Differences in Abundance of Thaumatotibia Leucotreta and its Natural Enemies between Organic and Conventionally Farmed Citrus Ecosystems	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

Par rapport au précédent aperçu de juin 2022, la présence du ToBRFV a été détectée dans 11 nouvelles entreprises aux Pays-Bas.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
11 new ToBRFV infections in the Netherlands	Evolution de l'état sanitaire	Pays-Bas	++	lien