

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>Spodoptera frugiperda</i>	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Popillia japonica</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>)	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	5
<i>Bactrocera dorsalis</i>	5

Veille non ciblée

Actualités

Règlement d'exécution (UE) 2022/1941 de la Commission, du 13 octobre 2022, concernant l'interdiction d'introduction, de transfert, de maintien, de multiplication ou de lâcher de certains organismes nuisibles conformément à l'article 30, paragraphe 1, du Règlement (UE) 2016 /2031 du Parlement européen et du Conseil. Le règlement mentionne cinq organismes nuisibles interceptés aux frontières de l'Union, constituant un danger imminent d'entrée de ces ON sur le territoire de l'Union. Ces derniers devront faire l'objet d'une évaluation des risques. Il s'agit de *Chloridea virescens*, *Leucinodes orbonalis*, *Leucinodes pseudorbonalis*, *Resseliella citrurigis* et *Spodoptera ornithogalli*.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Règlement d'exécution (UE) 2022/1941 de la Commission, du 13 octobre 2022	Réglementation	/	/	+++	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Voici une étude portant sur la biologie de *Spodoptera frugiperda* en comparant en fonction de différentes cultures: le maïs, le sorgho, le blé ou le riz. Parmi les résultats, il ressort que le riz n'est pas la plante hôte préférée du ravageur contrairement au maïs. Si le cycle complet de l'insecte a aussi pu être observé sur le sorgho et le blé, le taux de survie du ravageur s'est avéré faible sur les cultures de riz.

Titre	Categorie	Lien
Biotic Potential Induced by Different Host Plants in the Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Echelle de la population	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette revue fait le point sur les bactéries et les champignons potentiellement actifs, en lutte biologique, pour supprimer les plus importants nématodes parasites de plantes, à savoir : *Aphelenchoides besseyi*, *Bursaphelenchus xylophilus*, *Ditylenchus dipsaci*, *Globodera spp.*, *Heterodera spp.*, *Meloidogyne spp.*, *Nacobbus aberrans*, *Pratylenchus spp.*, *Radopholus similis*, *Rotylenchulus reniformis*, et *Xiphinema index*.

Titre	Categorie	Lien
The fight against plant-parasitic nematodes: current status of bacterial and fungal biocontrol agents	Mesures de lutte	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cette étude conduite dans 20 vignobles du sud du Wisconsin aux Etats-Unis d'Amérique à estimé l'influence du paysage sur les populations de *Popillia japonica*, leur abondance et leur répartition spatiale. Les résultats montrent l'absence de lien significatif entre la proportion de terres cultivées dans le paysage et l'abondance du ravageur ou de lésions foliaires. Par contre, les effets combinés des pâturages, de la longitude et de la température impacterait l'abondance des insectes adultes, tandis que la combinaison de la longitude, la température et le quotient d'impact environnemental, seraient associés à la variabilité des lésions foliaires. Il a aussi été observé davantage de *P. japonica* et de dommages foliaires en bordure des vignobles qu'au centre de ces derniers.

Titre	Categorie	Lien
Effect of surrounding landscape on <i>Popillia japonica</i> abundance and their spatial pattern within Wisconsin vineyards	Echelle de la population	lien

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

Veille sanitaire prioritaire

Le HLB a été détecté pour la première fois dans l'État de Santa Catarina, au Brésil. Des plantes symptomatiques et positives à la maladie ont été trouvées dans les municipalités de Xanxerê, Abelardo Luz et São Domingos. Diverses mesures ont été prises pour empêcher la propagation de la maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
L'État de Santa Catarina confirme la détection de verdissement dans les agrumes	Notifications de nouveaux cas	Brésil	/	+	lien

Veille scientifique

Une évaluation de l'impact des températures diurnes et de l'humidité sur le développement et la dispersion de *Diaphorina citri*, vecteur du HLB, a été réalisée en Californie. Les résultats montrent notamment que le cycle de vie du vecteur peut être complet jusqu'à 40°C quelque soit la durée d'exposition, et qu'au delà de 40°C, le temps d'exposition ralentit le développement de l'insecte jusqu'au stade adulte. Par contre, l'interaction entre une faible humidité et une température élevée augmente le nombre d'adultes émergents (développement plus rapide). La dispersion à courte distance (de plante à plante) des vecteurs ne serait pas affectée par des températures élevées. À l'échelle mondiale, les auteurs prévoient que les augmentations des températures estivales dans les zones subtropicales humides pourraient augmenter les taux de développement démographique de *D. citri*.

Titre	Categorie	Lien
Influence of daily temperature maximums on the development and short-distance movement of the Asian citrus psyllid	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Mise à jour de la zone délimitée de *Xylella fastidiosa* dans la région de Lisbonne. La présence de la bactérie a été confirmée dans deux nouveaux sites, dans les municipalités de Sintra et Oeiras. Jusqu'à présent, trois espèces hôtes ont été détectées infectées par *X. fastidiosa* dans l'aire métropolitaine de Lisbonne : *Salvia rosmarinus*, *Elaeagnus angustifolia*, et *Olea europaea* subsp. *sylvestris*.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa – Mise à jour de la zone délimitée de la région métropolitaine de Lisbonne – octobre 2022	Evaluation de l'état sanitaire	Portugal	Portugal	+++	lien

Veille scientifique

Cette revue porte sur l'épidémiologie et le contrôle du 'syndrome du déclin rapide de l'olivier' en Italie, dans le Salento.

Titre	Categorie	Lien
The Epidemiology and Control of "Olive Quick Decline Syndrome" in Salento (Apulia, Italy)	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire secondaire

La Fédération Départementale des Groupement de Défense contre les Organismes Nuisibles de la Réunion (FDGDON) communique sur les mesures de lutte collective contre *Bactrocera dorsalis* sur l'île. Il est notamment question d'accroître la fabrication d'"augmentorium", un outil expérimental de grand volume utilisé pour piéger la mouche des fruits. Accès au dossier de presse d'origine [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La résistance s'organise contre les mouches des fruits - 2022	Mesures de lutte, Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	Réunion	France	++	lien