

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'Épidémiologie 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'Épidémiologie 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
<i>Spodoptera frugiperda</i>	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	3
<i>Bactrocera dorsalis</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>)	4
<i>Popillia japonica</i>	4
Dépérissement de la vigne	5

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Première détection de *Bursaphelenchus xylophilus* dans le pin sylvestre en Europe. Jusque-là, il n'était signalé en Europe que dans *Pinus pinaster*, *P. radiata* et *P. nigra*. En mai 2024, le nématode du pin a été détecté dans des arbres de *P. sylvestris* à Serra da Lousã, au Portugal.

Titre	Categorie	Lien
Bursaphelenchus xylophilus in Pinus sylvestris—The First Report in Europe	Evolution de l'état sanitaire	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire

Détection confirmée de *Spodoptera frugiperda* dans des cultures de maïs et de tomates en plein champs sur l'île de Kos. L'insecte a été capturé dans des pièges à phéromones.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
District of Kos & Department of Agricultural Economy - D.A.O Dod/sou: Appearance of the harmful quarantine organism Spodoptera frugiperda in maize and tomato crops, in Kos - Kosnews24.gr	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	Médiatique	lien

Veille scientifique

Au Mexique, *Spodoptera frugiperda* est un ravageur majeur du maïs, souvent contrôlé sans évaluation précise des dégâts. Cette étude propose une méthode d'échantillonnage séquentiel pour déterminer le moment optimal pour démarrer la lutte contre le ravageur. Trois essais ont été réalisés pendant la saison automne-hiver 2019-2020 à Sinaloa pour évaluer 6 méthodes d'échantillonnage. La méthode de Taylor, avec une analyse de régression Log 10 et un maximum de 50 unités d'échantillonnage par placette, s'est révélée la plus efficace pour estimer les dégâts et guider les interventions.

Titre	Categorie	Lien
Spatial distribution and sequential sampling protocol for <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) on commercial maize fields in Sinaloa, Mexico - International Journal of Tropical Insect Science	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Cette étude a testé la pose de différentes densités de pièges à phéromones pour contrôler *Spodoptera frugiperda* dans les cultures de maïs en Inde. Les résultats ont montré que l'infestation diminuait avec l'augmentation de la densité des pièges, atteignant un minimum de 10 % avec la densité la plus élevée. Les pièges à phéromones ont montré une différence significative dans les niveaux d'infestation ($F = 13,05$, $P < 0,01446$), suggérant leur efficacité pour la surveillance et le contrôle des populations de *S. frugiperda*.

Titre	Categorie	Lien
The Potential Use of Pheromone Traps in Managing the Invasive Pest <i>Spodoptera frugiperda</i>	Méthode et mesure de lutte	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cet article explore la résilience des oliveraies gravement endommagées par *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* dans le Salento (Pouilles, Italie). Initialement, l'épidémie avait causé des pertes importantes dans les années 2008-2009, touchant des arbres centenaires. Cependant, une récupération notable des oliviers dépérissant a été observée au cours des dernières années pour des cultivars sensibles tels que 'Ogliarola salentina' et 'Cellina di Nardò'. Une enquête a été réalisée pour identifier les oliveraies ayant bénéficié de pratiques curatives, révélant une résilience dans diverses communes. Ce phénomène offre une opportunité de restaurer le matériel génétique local.

Titre	Categorie	Lien
Survey on Resilient Olive Groves Previously Severely Damaged by <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> in Salento (Apulia, Italy)	Amélioration variétale	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude intégrative conduite sur le terrain au Sénégal propose un protocole pour lutter plus efficacement contre *Bactrocera dorsalis* via la souche souche Met69 de *Metarhizium anisopliae* (champignons entomopathogène).

Titre	Categorie	Lien
Dose, temperature and formulation shape Metarhizium anisopliae virulence against the oriental fruit fly: lessons for improving on-target control strategies	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

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

Veille sanitaire

La surveillance annuelle de la maladie du HLB réalisée par Fundecitrus montre qu'entre 2023 et 2024 l'incidence de la maladie est passée de 38,06 % à 44,35 % dans toute la ceinture d'agrumes de São Paulo et Triângulo/Sud-Ouest Mineiro. Cela représente environ 90.36 millions d'agrumes touchés. Cependant, cette augmentation de l'incidence est moindre que celle observée entre 2022 et 2023. Cette diminution pourrait en partie résulter des températures plus élevées observées au cours du dernier semestre 2023 et début 2024. Les incidences d'autres régions agrumicoles du Brésil sont également mentionnées dans l'article.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
L'incidence du verdissement atteint 44 % dans la ceinture d'agrumes du Sao paulo et de Triângulo/Sud-Ouest Mineiro	Evolution de l'état sanitaire	Brésil	Médiatique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

La surveillance renforcée de *Popillia japonica* dans le Trentin (région autonome d'Italie) depuis la première incursion l'année dernière (1 individu capturé), a permis d'identifier l'incursion de nouveaux individus le long de l'axe autoroutier. Il s'agit de captures à proximité de Nogaredo Est (5 mâles) et de la station-service Paganella Est (1 mâle et 1 femelle). Cependant, aucun foyer n'a été mis en évidence.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese beetle, new "interceptions" in Trentino but no outbreak	Interception	Italie	Agronomique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

La cicadelle américaine, *Scaphoideus titanus*, a été détectée pour la première fois en Allemagne, dans le sud de Bade. Cette cicadelle étant capable de propager la flavescence dorée (FD), les autorités recommandent l'utilisation d'insecticides, comme le Karate Zeon, pour contenir la population. En cas de confirmation de FD, l'utilisation d'insecticides deviendrait obligatoire. Au Tyrol du Sud, l'arrachage des vignes infectées est déjà imposé pour limiter la propagation de la FD, avec des sanctions sévères pour non-conformité, illustrant la gravité de cette menace.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
American grape leafhopper in Baden German winegrowing	Méthode et mesure de lutte,Evolution de l'état sanitaire	Allemagne	Médiatique	lien