

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

Veille non ciblée	2
<i>Popillia japonica</i>	3
Dépérissement de la vigne	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	4

<i>Bactrocera dorsalis</i>	5
<i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>Candidatus Liberibacter</i> spp., <i>Thaumatotibia leucotreta</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i>	5
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	6
ToBRFV	6
<i>Agrilus planipennis</i>	6
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	7

Veille non ciblée

Veille scientifique

Premier signalement de la pourriture des noix causée par *Botryosphaeria dothidea* sur des amandiers (cultivar Tuono) en Italie. Cette espèce de champignon avait déjà été signalée comme affectant le noyer et le pistachier.

Titre	Categorie	Lien
First report of nut rot caused by <i>Botryosphaeria dothidea</i> on almond in Italy - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Premier signalement en Irak de la présence de nématodes parasites des palmiers dattiers matures. Au total, 11 genres de nématodes parasites ont été détectés dont *Meloidogyne* spp..

Titre	Categorie	Lien
Plant-Parasitic Nematode Genera Associated with Date Palm in Central Iraq - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Premier signalement du syndrome de déclin des amandiers (*Prunus dulcis*) causé par *Neofusicoccum parvum* en Italie (Piémont). Cette espèce de champignon avait déjà été signalée dans la région sur le noisetier et le bleuet, et signalée aux États-Unis et en Espagne sur les amandiers.

Titre	Categorie	Lien
First report of almond decline syndrome caused by <i>Neofusicoccum parvum</i> in Italy - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Le canton du Tessin a enregistré plus de 2 millions de captures de *Popillia japonica* adultes.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese Beetle: 2 Million Specimens Captured Thanks to Monitoring	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Agronomique	lien

Cinq individus de *Popillia japonica* ont été découverts à proximité de la station-service autoroutière de Gunzgen, dans le canton de Soleure en Suisse).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Canton of Solothurn	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien
Single Japanese beetles discovered along the A2 in the canton of Lucerne	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien

Veille scientifique

Cette étude a évalué la distribution spatiale des adultes de *Popillia japonica* dans les cultures de framboises (cas du Minnesota, USA), et a développé un plan d'échantillonnage séquentiel adapté à la lutte intégrée et à destination des producteurs (article non révisé).

Titre	Categorie	Lien
Frontiers Spatial Distribution and Fixed-Precision Sequential Sampling Plans for <i>Popillia japonica</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) Adults in Primocane Raspberry: Influence of Foliar Insecticides	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Article sur la comparaison de la nocivité potentielle de deux organismes de quarantaine : *Popillia japonica* et *Spodoptera frugiperda* en Slovénie.

Titre	Categorie	Lien
Quarantine pest Japanese beetle (<i>Popillia japonica</i>) and American corn borer (<i>Spodoptera frugiperda</i>) - comparison of potential harmfulness in Slovenia	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

En France, certains vignobles passent de la stratégie d'éradication à la stratégie d'enrayement contre la flavescence dorée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Des traitements plus ciblés contre la flavescence dorée au vignoble	Méthode et mesure de lutte	France	Agronomique	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Le Service national de santé agraire (SENASA) du Pérou a déclaré une urgence phytosanitaire pour 12 mois en réponse à la détection de *Xylella fastidiosa* dans des plantations de café dans le département de Junín. La bactérie sera contrôlée par des mesures immédiates, notamment l'interdiction de transférer ou de multiplier du matériel végétal dans les zones touchées. Des actions de surveillance et de quarantaine seront mises en place, y compris la confiscation et destruction de matériel contaminé.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Senasa prend des mesures immédiates pour contenir le ravageur <i>Xylella fastidiosa</i>	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	Pérou	Médiatique	lien

Veille scientifique

Cette étude présente le protocole NuovOlivo[®], une stratégie de gestion visant à permettre la coexistence de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* et la production d'huile d'olive. Sur 32 oliveraies touchées entre 2019 et 2023, les cultivars sensibles initialement improductifs ont montré une réduction des symptômes et une production de drupes après traitement avec NuovOlivo et soins agronomiques. Les résultats indiquent un rendement de 6,67 à 51,36 kg par plante, permettant de préserver les oliviers et de sauvegarder l'économie locale.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) Coexistence between <i>Xylella fastidiosa</i> Subsp. <i>pauca</i> and Susceptible Olive Plants in the Salento Peninsula (Southern Italy)	Méthode et mesure de lutte	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Voici un modèle qui permet d'estimer la mortalité des mouches des fruits (dont *Bactrocera dorsalis*) en fonction du temps et de la température dans les entrepôts frigorifiques. Ce modèle donne une base pour quantifier et reconnaître l'effet des pratiques commerciales d'entreposage frigorifique tout au long de la chaîne d'approvisionnement sur la mortalité de ces ravageurs.

Titre	Categorie	Lien
Modelling time-temperature-dependent mortality of pest flies in cold storage to support the management of trade-related biosecurity risks - Journal of Pest Science	Méthode et mesure de lutte	lien

Bactrocera dorsalis, Candidatus Liberibacter spp., Thaumatotibia leucotreta, Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cet article aborde le manque d'expertise dans la modélisation des problèmes agroécologiques et des espèces envahissantes, particulièrement dans le contexte des changements climatiques. Les modèles de distribution d'espèces (SDM) sont couramment utilisés, mais ne prennent pas en compte la dynamique des agroécosystèmes. Les modèles démographiques basés sur la structure d'âge (PBDM) sont proposés comme une solution pour analyser la dynamique des espèces à l'échelle locale et géographique. L'étude se concentre sur treize espèces envahissantes en Afrique (dont *Thaumatotibia leucotreta*, *Spodoptera frugiperda*, *Bactrocera dorsalis*, et le HLB) et souligne l'importance de développer des logiciels accessibles pour faciliter l'utilisation des PBDM, tout en mettant l'accent sur les interactions biotiques et la collecte de données biologiques fiables.

Titre	Categorie	Lien
Physiologically based demographic model/GIS analyses of thirteen invasive species in Africa: why the biology matters.	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille sanitaire

La détection de la maladie du Huanglongbing sur un mandarinier à Fallbrook a conduit le département de l'alimentation et de l'agriculture de Californie (CDFA) à instaurer une quarantaine pour protéger l'industrie des agrumes du comté de San Diego qui génère 138 millions de dollars. Plus de 456 entreprises (dont 100 producteurs d'agrumes), sont menacées. Le CDFA collabore avec les résidents pour contrôler la propagation, encourageant à signaler tout signe de maladie et à éviter de déplacer des plants hors de la zone.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
California declares quarantine for citrus in Fallbrook - El Latino	Méthode et mesure de lutte,Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Médiatique	lien

ToBRFV

Veille sanitaire

Premier cas confirmé de ToBRFV en Roumanie dans le département de Maramureş.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The first confirmed case of ToBRFV (Tomato Brown Rugose Virus) in Romania - Agroteca	Evolution de l'état sanitaire	Roumanie	Médiatique	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

En Russie, des scientifiques ont identifié l'agrile du frêne à Barnaoul, la capitale du kraï de Altaï, coïncidant avec la publication d'un modèle climatique anticipant cette invasion en Sibérie. Ce ravageur menace les frênes et a déjà détruit près d'un tiers des plantations de la région. Les résultats de cette recherche ont été publiés dans le Journal russe des invasions biologiques.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Quarantine emerald ash borer was discovered for the first time in the region by specialists from the Altai branch	Evolution de l'état sanitaire	Russie	Médiatique	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille sanitaire

***Thaumatotibia leucotreta* menace l'agriculture au Monténégro en s'attaquant à de nombreuses cultures, y compris l'avocat, le cacao, et les agrumes. Depuis 2023, des pièges à phéromones ont été installés dans diverses localités pour surveiller sa présence, sans détection jusqu'à présent. Cette surveillance fait partie d'un programme phytosanitaire pour 2024, avec des inspections régulières des pièges.**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Realization of special control over the harmful organism <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Méthode, outil et mesure de surveillance	Monténégro	Officielle	lien