

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>Xylella fastidiosa</i>	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Popillia japonica</i>	4

<i>Spodoptera frugiperda</i>	5
ToBRFV	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cette revue examine les méthodes basées sur la cryothérapie, utilisées pour éliminer efficacement les virus et les viroïdes des plantes horticoles, et discute des suggestions pour des études ultérieures.

Titre	Categorie	Lien
Cryotherapy-based methods for virus and viroid eradication in horticultural plants - PubMed	Méthode et mesure de lutte	lien

Voici le premier signalement de pourriture du collet sur du blé causée par *Fusarium nygamai* au Kazakhstan, à Aktobe.

Titre	Categorie	Lien
First Report of Crown Rot Caused by <i>Fusarium nygamai</i> on Wheat in Kazakhstan - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Le Conseil paroissial de Ribeirão, à Famalicão (Portugal), alerte la population suite à l'extension de la zone délimitée par la DGAV pour la bactérie *Xylella fastidiosa*, touchant désormais partiellement la paroisse. Des mesures phytosanitaires strictes sont obligatoires dans les zones concernées. Le Conseil invite donc tous les propriétaires et gestionnaires de terres agricoles ou jardins à consulter les directives officielles sur le site de la DGAV (www.dgav.pt) pour assurer le respect des règles sanitaires.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Ribeirão Council issues alert: Area affected by highly harmful bacteria that threatens plants	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	Médiatique	lien

Une étude menée à Ostuni (Pouilles) de 2021 à 2025 sur 38 oliviers monumentaux positifs à *Xylella fastidiosa* montre qu'avec des pratiques agricoles adaptées (incluant l'utilisation de biostimulants et biofertilisants), ces arbres restent vivants, sains et productifs malgré la présence de la bactérie pathogène. Un arbre initialement positif est même devenu négatif. Ces résultats suggèrent une alternative à l'éradication, privilégiant la gestion agronomique et la préservation d'un patrimoine oléicole historique, face à une épidémie désormais endémique.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Xylella and Codiro: a study shows that treatments are an effective alternative to eradications - Mondoradio Tuttifrutti	Méthode et mesure de lutte	Italie	Médiatique	lien
Mitigation of Quick Decline Syndrome in Ancient and Monumental Olive Trees of Ostuni (Apulia, Italy) Positive to Xylella fastidiosa and other Phytopathogens	Méthode et mesure de lutte	Italie	Scientifique	lien

Le Service national de santé agricole du Pérou (SENASA) déclare la bactérie *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* sous contrôle officiel à l'échelle du territoire national. La bactérie détectée dans plusieurs régions et cultures (café, agrumes, olivier), menace fortement la production agricole avec des pertes économiques majeures. Le SENASA impose des mesures phytosanitaires strictes, incluant une surveillance renforcée, une gestion intégrée, la restriction des déplacements dans les zones contaminées, l'interdiction de transfert de matériel végétal infecté, et la sensibilisation des acteurs concernés.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The pest Xylella fastidiosa subsp. pauca is declared under official control nationwide, and other provisions are issued	Réglementation	Pérou	Officielle	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

Voici un chapitre concernant l'invasion du nématode du pin en Europe et sa gestion, parut dans le livre « Invasion et expansion d'insectes bioagresseurs forestiers. Quels risques pour la forêt française dans le contexte des changements globaux ? » (Éditions Quae).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
L'association entre le nématode du pin invasif et un insecte local menace les forêts françaises	Synthèse et sensibilisation	France	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette étude analyse la propagation de la maladie du flétrissement du pin en Chine, en distinguant deux phases : l'invasion et l'expansion. En combinant des données réelles (2018-2022), la méthode K-means et le modèle PoPS amélioré, cette étude a identifié les mécanismes de diffusion selon divers facteurs naturels et humains. Les résultats ont permis d'évaluer l'efficacité des stratégies de lutte actuelles et de formuler des recommandations pour prévenir les épidémies futures. Cette approche fournit un cadre scientifique utile à la gestion des espèces envahissantes et à la prévention des catastrophes écologiques.

Titre	Categorie	Lien
Improved pest and disease spread model for simulating the spread of invasive species: A case study of pine wilt disease	Estimation du risque épidémiologique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

La Région Piémont communique les lieux de surveillance du coléoptère *Popillia japonica* avec le nombre de captures.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Captures de <i>Popillia japonica</i> sur le territoire de la région du Piémont - année 2025	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette étude a examiné *Popillia japonica* et son parasite *Istocheta aldrichi*, dans un vignoble commercial au Québec (Canada). De 2019 à 2023, l'abondance des adultes de scarabées japonais sur le feuillage des cultivars Vidal et Seyval Blanc a été évaluée visuellement. Le pourcentage d'adultes de scarabées japonais ayant au moins un œuf d'*I. aldrichi* sur leur pronotum a également été documenté. Les résultats ont montré un impact significatif d'*I. aldrichi* sur les populations de scarabées japonais, fournissant une tactique durable et non insecticide pour lutter contre cet insecte.

Titre	Categorie	Lien
Abundance of Japanese beetle adults and its parasitoid <i>Istocheta aldrichi</i> in a Quebec commercial vineyard	Méthode et mesure de lutte	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude a examiné la capacité migratoire de la chenille *Spodoptera frugiperda* et son impact potentiel sur la production européenne de maïs-grain en l'absence de contrôle. Les résultats révèlent des pertes économiques potentielles seraient considérables pour les États membres du sud de l'Europe, avec des pertes annuelles de marge brute de maïs-grain pouvant atteindre 546 € par ha (plus de 900 millions d'euros avec le scénario le plus pessimiste). Cette étude fournit des informations importantes sur les risques posés par *S. frugiperda* en Europe et peut aider à la préparation et à la prise de décision pour atténuer les conséquences économiques de son invasion.

Titre	Categorie	Lien
Migration extent and potential economic impact of the fall armyworm in Europe - Scientific Reports	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Cette étude a examiné l'impact des températures (18, 22, 28 et 32°C) sur l'ampleur des coûts de fitness associés à la résistance aux insecticides chez *Spodoptera frugiperda*. Les résultats montrent que la résistance aux insecticides peut varier avec les changements de température, ce qui pourrait avoir des implications pour la conception de programmes de gestion de la résistance à l'insecticide.

Titre	Categorie	Lien
Fitness costs associated with chlorantraniliprole and spinetoram resistance in <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) under different temperatures	Méthode et mesure de lutte	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Premier signalement du ToBRFV dans la région de Tachkent en Ouzbékistan en 2024.024, Des symptômes de type mosaïque ont été observés sur des feuilles de poivrons doux cultivés en serre et en plein champ dans les districts de Tachkent et de Kibray, dans la région de Tachkent. Les observations sur le terrain ont révélé que les plantes présentant ces symptômes représentaient 25 à 30 % des zones surveillées. Le virus avait déjà été observé en 2020 et 2021, respectivement dans des serres produisant des tomates dans la région de Ferghana et la région de Davlatobod (OEPP).

Titre	Categorie	Lien
First report of Tomato brown rugose fruit virus infecting sweet pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) in open fields in Uzbekistan - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien