

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
Dépérissement de la vigne	2
<i>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Thaumatotibia leucotreta</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>Ceratocystis platani</i>	4

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cette étude applique un modèle de gouvernance collaborative pour analyser la prise de décision collective contre l'invasion biologique du complexe 'dépérissement fusarien-foreurs invasifs des trous de balle' (FD-ISHB) en Californie. Elle met en évidence l'efficacité d'un processus structuré impliquant divers acteurs, basé sur l'engagement, la compréhension du contexte et un leadership fort.

Titre	Categorie	Lien
On Collaborative Governance: Building Consensus on Priorities to Manage Invasive Species Through Collective Action	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Le champignon *Cercospora beticola* est responsable de la cercosporiose de la betterave. Cette étude montre que des semences infestées par le champignon constituent une source primaire d'inoculum.

Titre	Categorie	Lien
Role of Infested Seed as Primary Inoculum for Cercospora Leaf Spot in Table Beet - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Une enquête menée en 2023 et 2024 dans des vignobles du Minnesota a révélé que moins de 2% des vignes présentaient des symptômes de jaunisse à phytoplasmes. Deux souches distinctes de phytoplasmes, MN450 et MN466, ont été identifiées par PCR. La souche MN450 est apparentée à *Ca. Phytoplasma pruni* (sous-groupe 16Sr III), tandis que MN466 est liée à *Ca. Phytoplasma asteris* (sous-groupe 16SrI-A). Ce signalement marque le premier cas de jaunisse nord-américaine de la vigne (NAGY) au Minnesota et montre la propagation de cette maladie à travers les États-Unis.

Titre	Categorie	Lien
First Report of ' Candidatus Phytoplasma pruni'-Related Strain and ' Candidatus Phytoplasma asteris'-Related Strain Associated with North American Grapevine Yellows of Cultivated Grapevines in Minnesota - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Voici une proposition de jeu de rôle pour trouver des solutions collectives de gestion des bioagresseurs des cultures, comme *Bactrocera dorsalis*. Le jeu nommé "Course contre la mouche" met en scène six producteurs de mangues et deux acheteurs, et il repose sur un modèle de simulation qui quantifie l'effet de pratiques agricoles sur la production et sur le risque d'infestation, sur des supports physiques qui incarnent les vergers, les mangues, l'argent et sur un protocole d'animation. Les sessions de jeu réalisées ont permis de confirmer la capacité du jeu à reproduire et révéler les mécanismes par lesquels la mouche déstabilise la filière mangue, et de susciter des dynamiques d'apprentissage et d'innovations relatives à la gestion du risque.

Titre	Categorie	Lien
« Course contre la mouche » : un jeu de rôle pour apprendre et agir face à la mouche orientale des fruits au Sénégal	Méthode et mesure de lutte, Synthèse et sensibilisation	lien

Voici une étude conduite dans six vergers du Cameroun sur cinq variétés de goyave afin d'évaluer leur infestation par des téphritides. Un total de 7 693 individus de téphritides, représentant quatre espèces, ont émergé de 60,46% des goyaves échantillonnées. La mesure des indices de diversité des espèces a montré que *Bactrocera dorsalis* était la plus abondante.

Titre	Categorie	Lien
Diversity of fruit flies (Diptera: Tephritidae) attacking Psidium guajava L. (Myrtaceae) in two agro-ecological zones of Northern Cameroon	Génétique des populations	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

Les biopesticides (BP) sont de plus en plus utilisés pour lutter contre les ravageurs des cultures, en raison des effets négatifs des pesticides de synthèse. Cette revue a analysé l'efficacité des BP contre *Thaumatotibia leucotreta* sur des fruits entre 2014 et 2024. Sur 136 articles, seulement 13 ont montré des résultats solides, en particulier pour les nématodes entomopathogènes dans les agrumes. Les champignons et virus entomopathogènes ont également été étudiés, mais aucune recherche sur les pesticides botaniques n'a été trouvée. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour promouvoir l'usage des BP, notamment en Afrique.

Titre	Categorie	Lien
The role of biopesticides in the management of <i>Thaumatotibia leucotreta</i> in avocado and other widely produced fruits in Africa	Méthode et mesure de lutte	lien

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

Veille scientifique

Cette étude examine les répercussions du HLB en Amérique latine, en analysant sa propagation, son évolution génétique et les stratégies de gestion potentielles. Le changement climatique et la mondialisation ont favorisé la propagation rapide du HLB, affectant des régions clés comme la Chine, le bassin méditerranéen, les États-Unis, le Brésil et le Mexique. Malgré des avancées en épidémiologie, génétique et gestion intégrée, les recherches se concentrent sur les pays à haute technologie. Cette revue explore la distribution, la diversité génétique et les stratégies de gestion du HLB en Amérique latine, où les données restent limitées. Les auteurs recommandent plus de collaboration entre les pays d'Amérique du Sud.

Titre	Categorie	Lien
Huanglongbing as a Persistent Threat to Citriculture in Latin America	Méthode et mesure de lutte,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire

Cet article apporte des références et informations sur les mesures de gestion de *Ceratocystis platani* sur le territoire régional d'Emilie-Romagne. La [Décision n° 3747 du 24/02/2025](#) apporte toutes les informations réglementaires en vigueur comme les mesures gestion phytosanitaires qui doivent être mises en oeuvre ainsi qu'une carte de la zone délimitée et la listes des communes en zones infestée ou tampon.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Lotta obbligatoria al cancro colorato del platano (<i>Ceratocystis platani</i>)	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Italie	Médiatique	lien