BHV-SV 2025/27
Mois de Juin et Juillet 2025
semaine 27
du 30 juin au 6 juillet 2025

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
Popillia japonica 3
Dépérissement de la vigne 4
Agrilus planipennis 5

Bactrocera dorsalis 6
Bursaphelenchus xylophilus 6
Thaumatotibia leucotreta 7
Toumeyella parvicornis 7
Xylella fastidiosa 8
Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri, Trioza erytreae*) 8
Ceratocystis platani 9

Veille non ciblée

Veille sanitaire

Premier signalement de pourriture charbonneuse causée par *Macrophomina phaseolina* sur des haricots secs à New York, aux États-Unis d'Amérique du Nord.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First report of charcoal rot caused by Macrophomina phaseolina on dry beans in New York, United States - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Scientifique	lien

Des chercheurs de Virginia Tech ont mis au point une méthode innovante, nommée antDNA, utilisant les fourmis pour détecter précocement la présence de la cicadelle tachetée (*Lycorma delicatula*), un ravageur invasif. Les fourmis, friandes du miellat contenant l'ADN de cet insecte, permettent via des tests PCR de repérer sa présence jusqu'à 100 mètres d'une zone infestée. Cette technique, plus sensible et rapide que les méthodes visuelles, offre un outil prometteur pour la détection précoce et le contrôle des infestations, et pourrait être élargie à d'autres insectes excréteurs de miellat. Un kit de terrain est en cours de développement.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
A Surprising Ally in Fight Against Spotted Lanternfly: Ants	Méthode, outil et mesure de surveillance	/	Agronomique	lien
What you eat is what we need: using ants to detect spotted lanternfly (Lycorma delicatula) DNA	Méthode, outil et mesure de surveillance	/	Scientifique	lien

Veille scientifique

Cette revue met en lumière les connaissances actuelles sur la diversité et l'épidémiologie des infections mixtes liées aux phytoplasmes, en particulier les co-infections documentées chez diverses plantes hôtes et régions, notamment tropicales et subtropicales. En effet, de plus en plus de données indiquent que les phytoplasmes peuvent coexister avec d'autres agents pathogènes dans des infections mixtes, notamment des phytoplasmes du groupe 16Sr, des espèces de *Candidatus* Liberibacter, des virus, des spiroplasmes, des champignons et d'autres bactéries limitées au phloème difficiles à cultiver. Ces co-infections peuvent avoir un effet sur la détection et la gestion des maladies végétales.

Titre	Categorie	Lien
Beyond Single-Pathogen Models: Understanding Mixed Infections Involving Phytoplasmas and Other Plant Pathogens	Estimation du risque épidémiologique,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

***Popillia japonica* vient d'être signalé dans le Haut-Rhin. Début juillet, deux scarabées japonais ont été retrouvés dans des pièges situés à Mulhouse et à Saint-Hippolyte. Il s'agit d'une interception de scarabées japonais en Alsace, probablement arrivés via le mode « auto-stop » (train, camion, voiture). Ces découvertes conduisent à un renforcement de la surveillance par piégeage. Des mesures de précaution et de vigilance sont demandées à la population, voir le communiqué de presse de la FRAAF Grand Est.**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Alsace. Le scarabée japonais, menace pour la végétation, signalé à Mulhouse et en Alsace centrale	Evolution de l'état sanitaire	France	Médiatique	lien
Détection du scarabée japonais Popillia japonica	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	lien

***Popillia japonica* continue de se propager en Suisse, l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) a mis en place un nouveau plan d'urgence, qui détermine comment les autorités compétentes doivent réagir.**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Propagation du scarabée japonais : entrée en vigueur du nouveau plan d'urgence	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Suisse	Officielle	lien

***Popillia japonica* a été détecté dans trois pièges à phéromones au sud de l'aire d'autoroute de Lukovica en Slovénie, à proximité de l'endroit où il avait été détecté pour la première fois l'année dernière (OEPP). La zone infestée comprend une partie de la municipalité de Lukovica, et la zone tampon, en plus d'une partie de cette municipalité, comprend également des parties des municipalités de Kamnik, Domžale, Moravče et Dol pri Ljubljani.**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
GOV_SI 03/07/25 TRAD AUTO : Le scarabée japonais retrouvé en Slovénie	Evolution de l'état sanitaire	Slovénie	Officielle	lien

Veille scientifique

L'analyse génomique de *Popillia japonica* a identifié six groupes génomiques distincts, confirmant une divergence ancestrale entre le sud et le nord/centre du Japon, et révélant des événements de têtes de pont indépendants des États-Unis vers les Açores et l'Italie, sans signatures de sélection fortes, suggérant une adaptation basée sur des caractéristiques génomiques préexistantes.

Titre	Categorie	Lien
Whole Genome Resequencing Reveals Origins and Global Invasion Pathways of the Japanese Beetle Popillia japonica - PubMed	Génétique des populations	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

En Galice, la flavescence dorée continue de s'étendre, en particulier dans le sud (plusieurs communes d'Ourense et de Pontevedra). Face à l'absence de traitement curatif, la Xunta impose des traitements insecticides obligatoires contre son vecteur *Scaphoideus titanus* dans les communes infestées et en zone tampon. Trois traitements sont requis entre juin et août 2025. Les vignes infectées doivent être arrachées. Les viticulteurs des communes voisines sont fortement incités à traiter préventivement. Les autorités régionales peuvent intervenir en cas de non-conformité. Informations et listes des zones concernées sont disponibles sur le site de Medio Rural.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
It's time to take action against Flavescence dourada: these are the 30 municipalities where treatments must be applied.	Méthode et mesure de lutte	Espagne	Médiatique	lien

Sur cette page, des arrêtés et des cartes concernant la flavescence dorée en France sont mises à disposition.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Flavescence dorée : publication des arrêtés de lutte 2025	Réglementation,Méthode et mesure de lutte	France	Officielle	lien

Ce décret portugais établit une nouvelle zone en cours d'éradication de la flavescence dorée dans la paroisse de Vilas Boas (municipalité de Chaves), après détection confirmée de l'infection en 2024. Il met à jour les quatre zones existantes et publie la liste officielle des paroisses où le vecteur *Scaphoideus titanus* est présent, avec leur niveau de risque de dissémination. Ce dispositif s'inscrit dans le cadre du règlement européen (UE) 2022/1630 et de la Portaria 267/2023. L'ancien décret (N°39/G/2024) est abrogé. Ces mesures visent à renforcer la surveillance et le contrôle phytosanitaire national.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Despacho n.º 72/G/2025	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Portugal	Officielle	lien

Voici le rapport de l'EFSA sur la flavescence dorée de la vigne visant à appuyer le classement des organismes nuisibles prioritaires candidats de l'UE. L'évaluation porte sur la vigne (raisin de cuve et de table). Le phytoplasme peut se développer partout où la vigne est cultivée dans l'UE, son vecteur *Scaphoideus titanus* également. Le délai moyen avant propagation est estimé à 44 mois. Le taux d'expansion est de 58 m/an. Les pertes de rendement sont estimées à 4,2 %, incluant les pertes de qualité. Un impact environnemental modéré est attendu via l'augmentation de l'usage de produits phytosanitaires.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Grapevine flavescence dorée phytoplasma Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Risque et impact socio-économique et environnemental	/	Officielle	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

Cet article détaille la surveillance de l'agrile du frêne en Finlande et signale qu'il est toujours absent du territoire.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
A small insect can cause billions of dollars in damage – the sedge warbler is already feared in Finland	Méthode, outil et mesure de surveillance	Finlande	Médiatique	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire

Cet article du gouvernement d'Afrique du Sud détaille le statut de *Bractrocera dorsalis* dans les provinces et municipalités du pays et réfute les informations concernant sa détection à Grabouw, dans la municipalité du district d'Overberg.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Agriculture rejects false reporting by FreshPlaza about detection of oriental fruit fly in Grabouw, Overberg District Municipality	Evolution de l'état sanitaire	Afrique du Sud	Officielle	lien

Veille scientifique

Les mouches des fruits de la famille des Tephritidae sont des ravageurs agricoles destructeurs au Bangladesh, où une enquête annuelle utilisant trois types de leurres mâles a identifié dix-sept espèces, dont *Bactrocera carambolae*, nouvellement détectée dans la région centrale. Parmi les espèces nuisibles, *Bactrocera dorsalis* est la plus abondante (76,83 %), suivie de *Zeugodacus cucurbitae* (13,82 %), avec des dynamiques de population influencées par des facteurs climatiques (notamment la température, les précipitations et l'humidité) et la fructification des plantes hôtes.

Titre	Categorie	Lien
Population dynamics of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in a semirural area under subtropical monsoon climate of Bangladesh - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude évalue la mortalité du nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*) dans des billes de *Pinus massoniana* traitées à la vapeur saturée. Différents protocoles ont été testés, avec des températures centrales de 45, 56 et 65 °C pendant 30 à 60 minutes. La mortalité des nématodes augmente avec la température : à 56 °C, elle atteint 100 % dans l'aubier (jusqu'à 1/4 du diamètre), et à 65 °C pendant 30 min, elle est de 100 % dans toute la bille. Ces résultats soutiennent l'efficacité du traitement thermique pour prévenir la dissémination du parasite.

Titre	Categorie	Lien
Research on the effectiveness of using saturated steam treatment to eradicate Bursaphelenchus xylophilus in Pinus massoniana logs - Journal of Plant Diseases and Protection	Méthode et mesure de lutte	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

La population et de l'état d'infestation de *Thaumatotibia leucotreta* ont été caractérisé dans les petites exploitations d'avocatiers des zones nord et sud de la Tanzanie via une surveillance par pièges à phéromones. Cette étude a permis de mieux comprendre le cycle saisonnier du ravageur et ils ont trouvé un taux d'infestation de 49,3 % dans toutes les zones. Ces résultats aideraient à concevoir et à développer des stratégies de lutte efficaces et des applications de traitement opportunes pour réduire l'incidence des ravageurs dans les zones de culture de l'avocat en Tanzanie.

Titre	Categorie	Lien
Population et état d'infestation de Thaumatotibia leucotreta (Meyrick) dans les petites exploitations d'avocatiers des zones nord et sud de la Tanzanie	Evolution de l'état sanitaire	lien

Toumeyella parvicornis

Veille scientifique

Cette étude examine la capacité des séries chronologiques SAR de Sentinel-1 pour permettre d'identifier et de surveiller les sites de végétation affectés par des infestations de ravageurs, en se concentrant sur deux sites italiens : Castel Porziano affecté par *T. parvicornis*, et Follonica non affecté. À cette fin, la méthode statistique de l'analyse de Fisher-Shannon a été utilisée pour distinguer les arbres infectés des arbres non infectés. L'analyse des données Sentinel-1 a permis de capturer efficacement les changements structurels et hydriques de la végétation, permettant une distinction claire entre les zones saines et infectées. Les résultats montrent que la détection précoce des changements dans la végétation est cruciale pour prévenir la propagation rapide des ravageurs.

Titre	Categorie	Lien
Fisher–Shannon Analysis of Sentinel 1 Time Series from 2015 to 2023: Revealing the Impact of Toumeyella Parvicornis Infection in a Pilot Site of Central Italy	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Pour lutter contre la propagation de *Xylella fastidiosa* dans les amandiers du sud-est de l'Espagne, un modèle dynamique a été développé pour simuler l'ensemble du pathosystème (bactérie, plantes hôtes, vecteurs). Calibré à partir de données de terrain de la province d'Alicante et de la littérature, le modèle met en évidence l'importance des dynamiques du vecteur *Neophilaenus campestris* et reproduit la latence entre infection et apparition des symptômes, ainsi que le déclin de la production. L'analyse de sensibilité identifie les taux de mortalité et de développement larvaire comme paramètres clés. Cet outil permet d'évaluer et d'optimiser les stratégies de lutte.

Titre	Categorie	Lien
A Dynamic Model of the Xylella Fastidiosa Pathosystem as a Tool to Optimize Management Scenarios: An Example Using the Almond Tree	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille scientifique

Cette étude met en évidence l'influence de facteurs biotiques (plantes hôtes) et abiotiques (zone agroécologique) sur la variation morphométrique des populations de *Diaphorina citri* (ACP) infestant les agrumes et le jasmin orange (*Murraya paniculata*) dans différentes régions au Ghana. La confirmation de l'ACP sur les agrumes marque un tournant dans l'établissement du ravageur et une menace potentielle pour l'industrie agrumicole du pays. La diversité phénotypique observée souligne la nécessité de stratégies de surveillance et de gestion adaptatives et spécifiques à chaque zone. Des recherches complémentaires sont nécessaires pour déterminer comment ces variations phénotypiques affectent la fitness de l'insecte vecteur, la compétence vectorielle et la réponse aux mesures de lutte.

Titre	Categorie	Lien
Morphometric characterization of invasive Diaphorina citri infesting citrus and orange jasmine in Ghana	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire

Le Secteur Phytosanitaire Régional de Ligurie (Italie) a délimité des zones pour confiner *Ceratocystis platani* dans les communes de Gênes, La Spezia et Sarzana. Après la découverte du champignon pathogène dans une zone indemne, une zone d'éradication a été créée à Pornassio, incluant une zone infectée et une zone tampon d'un kilomètre. L'article donne accès à la carte interactive des zones délimitées ici.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Harmful organisms - Plane canker (Ceratocystis platani) - executive decree n.4565/2025	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	lien