

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
<i>Toumeyella parvicornis</i>	4
<i>Ralstonia solanacearum</i> (souches responsables de la maladie de Moko sur musacées)	4

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5
Dépérissement de la vigne	5

Veille non ciblée

Veille sanitaire

En Allemagne (mais aussi ailleurs en Europe, et comme en France), des graines non sollicitées envoyées depuis la Chine arrivent dans les boîtes aux lettres. L'Institut Julius Kühn ainsi que la DGAL en France alertent sur le fait que ces graines dépourvues de certificat phytosanitaire, peuvent contenir des plantes invasives ou des agents pathogènes, menaçant jardins, espaces verts et agriculture, comme la bactérie *Xylella fastidiosa*. Il est crucial de ne pas les semer ni les composter, mais de les jeter dans les déchets ménagers. Les achats de végétaux en ligne doivent toujours être accompagnés d'un passeport phytosanitaire.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Des échantillons de semences suspects dans des boîtes aux lettres allemandes	Interception	Allemagne	Médiatique	lien

Veille scientifique

Le scolyte typographe européen (*Ips typographus*) menace les forêts de sapins (*Picea abies*), avec des infestations aggravées par des perturbations comme la tempête Vaia de 2018 dans les Alpes. Les pièges à phéromones, utilisés pour la surveillance et le piégeage de masse, capturent également des insectes non ciblés, dont des ennemis naturels du scolyte. Cette étude montre que la proportion d'insectes non ciblés est plus élevée dans le piégeage de masse (4,15 %) que lors de la surveillance (1 %), incluant des parasitoïdes clés comme *Tomicobia seitneri* et *Ropalophorus clavicornis*. Ces résultats soulignent la nécessité de considérer les impacts sur les auxiliaires dans les stratégies de lutte.

Titre	Categorie	Lien
Impact of Trapping Programs for <i>Ips typographus</i> (Linnaeus) (Curculionidae: Scolytinae) on Predators, Parasitoids, and Other Non-Target Insects (étude italienne)	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

En Italie, la Région de Vérone a lancé un plan d'éradication de *Popillia japonica* dans les zones de Villafranca et Sommacampagna, ciblant les larves dans les prairies et pâturages. Ce plan utilise des nématodes entomopathogènes, *Heterorhabditis bacteriophora*, comme ennemis naturels des larves de scarabées japonais, nécessitant un sol humide pour agir efficacement. Les agriculteurs coopèrent pour permettre l'irrigation, le fauchage et l'accès aux parcelles, tandis que les autorités soulignent la vulnérabilité du secteur face aux invasions, au climat et aux coûts croissants.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Apple and peach enthusiasts: the region launches its plan to combat the Japanese beetle.	Méthode et mesure de lutte	Italie	Médiatique	lien

Veille scientifique

Cette étude examine la dynamique et la propagation de *Popillia japonica* dans le centre des États-Unis. En combinant les données GBIF (système mondial d'information sur la biodiversité) et locales, les auteurs montrent que sa présence est favorisée par les zones urbanisées, les cultures de maïs/soja, les précipitations et les températures minimales, mais freinée par les prairies, les pâturages et les fortes températures. Les projections montrent une expansion probable dans toute la région, soulignant l'importance d'améliorer les données en milieu rural et d'intégrer la dimension temporelle dans l'évaluation des habitats.

Titre	Categorie	Lien
Climate and human-modified landscapes influence spread of invasive agricultural pest Popillia japonica Newman in American Midwest and Great Plains - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Toumeyella parvicornis

Veille scientifique

Cette étude réalisée en conditions contrôlées évalue l'effet de l'utilisation du champignon entomopathogène *Akanthomyces muscarius* pour lutter contre *Toumeyella parvicornis*. Les résultats de la comparaison des performances des différentes concentrations de conidies d'isolat d'*A. muscarius* et d'autres formulations commerciales sur les femelles et les nymphes hivernantes de *T. parvicornis* ont montré une colonisation et une pathogénicité de *A. muscarius* sur *T. parvicornis* supérieure aux autres formulations commerciales.

Titre	Categorie	Lien
"The Last of Them": Entomopathogenic Effect of <i>Akanthomyces muscarius</i> on the Scale Insect Pest <i>Toumeyella parvicornis</i> Under Laboratory Conditions, a Potential Biological Control Candidate	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Ralstonia solanacearum (souches responsables de la maladie de Moko sur musacées)

Veille sanitaire

Un foyer de *Ralstonia solanacearum* race 2 a été identifié dans une exploitation de bananiers située dans la commune de Rodrigues Alves, dans l'État d'Acre (Brésil). Les analyses réalisées par le Laboratoire fédéral de défense agricole ont confirmé la maladie de Moko. L'Institut de défense agricole et forestière de l'Acre a mis en place des mesures d'urgence : délimitation de la zone infectée, inspections phytosanitaires, conseils techniques aux producteurs et renforcement des mesures de biosécurité. Les producteurs sont invités à surveiller les symptômes et à signaler toute suspicion.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Acre confirms outbreak of quarantine pest in banana plantation ac24horas Acre News	Evolution de l'état sanitaire	Brésil	Médiatique	lien

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

Veille sanitaire

En Géorgie (USA), des psylles asiatiques des agrumes et des arbres infectés par le HLB se trouvant à proximité ont été détectés ces derniers mois. Les foyers de *Diaphorina citri* ont été détectés dans deux vergers commerciaux du comté de Wayne ainsi que dans une propriété résidentielle du comté de Lowndes. Un entomologiste de l'Université de Géorgie témoigne du fait que jusqu'à ces récentes découvertes, les températures hivernales fraîches donnaient l'espoir de limiter la survie et l'implantation du psylle dans cette région productrice d'agrumes résistants au froid.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Georgia hit by Asian citrus psyllid and HLB detections	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Agronomique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

Voici un communiqué de la DRAAF Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) au 25 septembre 2025 concernant la surveillance de flavescence dorée de la vigne. Le bilan provisoire mentionne 184 parcelles contaminées (39% des résultats d'analyse positifs), réparties sur 41 communes, dont Valréas avec une parcelle fortement atteinte dans un nouveau secteur, et Goult, une nouvelle commune contaminée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Bilan provisoire des foyers de flavescence dorée de la vigne en région PACA	Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	lien

Une équipe australienne de SARDI et Charles Sturt University, avec le soutien de la Wine Australia, étudie depuis plus de 10 ans les maladies du bois de la vigne – Eutypa dieback, Botryosphaeria dieback, black foot et Petri disease – pour aider les viticulteurs à mieux les gérer. Les spores de ces champignons peuvent voyager jusqu’à 4 km et infecter les plaies causées par la taille, surtout en conditions humides. Les plaies sont davantage vulnérables 7–14 jours après la taille (parfois après 42–56 jours). La protection rapide des plaies, des coupes nettes et la gestion du matériel de plantation sont essentielles. De nouveaux outils de diagnostic moléculaire (qPCR, LAMP, dPCR) et de biocontrôle sont en phase de tests pour orienter vers une gestion plus durable.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New insights on grapevine trunk diseases improving management for growers	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	/	Agronomique	lien

Veille scientifique

Cette étude montre que chez la vigne, la sécheresse et l’esca affectent la physiologie et les interactions avec les champignons pathogènes de manière différente. Les deux stress réduisent la transpiration, activent certaines voies métaboliques communes (phénylpropanoïdes, stilbénoides) et augmentent des facteurs de virulence fongiques. Cependant, sous sécheresse, *Phaeomoniella chlamydospora* se développe davantage, tandis que sous expression de l’esca, c’est *Fomitiporia mediterranea* qui domine. La sécheresse semble limiter la virulence de *F. mediterranea* et l’expression des symptômes foliaires, expliquant l’inhibition des signes visibles d’esca dans ces conditions.

Titre	Categorie	Lien
Fungal pathogen activity and stress-dependent responses of grapevine wood to esca and drought	Estimation du risque épidémiologique	lien