

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>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Agilus planipennis</i>	4

<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	4
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	4
Dépérissement de la vigne	5
<i>Spodoptera frugiperda</i>	6
<i>Toumeyella parvicornis</i>	6
CWBD (<i>Ceratobasidium theobromae</i> / <i>Rhizoctonia theobromae</i>)	7

Veille non ciblée

Veille sanitaire

La cochenille verte (*Pulvinaria psidii*), insecte originaire des zones tropicales, est devenue un ravageur préoccupant à Valence depuis 2018. Très polyphage et répondant aux critères d'évaluation de l'EFSA pour être considérée comme un organisme de quarantaine potentiel de l'Union européenne. Malgré une détection précoce, les actions de lutte n'ont commencé qu'en 2021. Une étude de l'Université polytechnique de Valence révèle une forte progression entre 2021 et 2023, avec une infestation croissante dans les communes, surtout en centre-ville, menaçant la santé des arbres urbains. La présence de l'organisme a également été signalée dans la péninsule ibérique et aux îles Baléares.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
PHYTOMA (ES)17/10/25TRAD AUTO : La cochenille verte atteint des niveaux élevésd'infestation à Valence	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Agronomique	lien

Veille scientifique

Cette étude montre que les champignons *Botryosphaeria dothidea* et *Neofusicoccum parvum* sont les principaux agents du dépérissement de l'amandier en Espagne, leur agressivité variant selon l'âge du tissu infecté. Les co-infections modifient leur abondance relative et la sévérité des symptômes (dynamique concurrentielle), les tissus jeunes favorisant un développement plus marqué de la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Interaction between <i>Botryosphaeria dothidea</i> and <i>Neofusicoccum parvum</i> Causing Cankers in Almond and Effect of Wood Age on Infection - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette revue systématique (2013-2024) analyse 106 études sur l'impact des changements abiotiques liés au climat (température, CO₂, stress hydrique) sur la gravité des maladies des plantes, à partir d'un corpus initial de 2 459 articles. Elle montre que 54 % des travaux rapportent une aggravation des infections, principalement sous stress hydrique, suivi de l'effet combiné de l'élévation de la température et du CO₂, et souligne la nécessité de recherches intégrées pour développer des stratégies d'atténuation et préserver la sécurité alimentaire.

Titre	Categorie	Lien
Does climate change increase disease severity caused by crop pathogens? A Systematic Review - PubMed	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude signale la première détection du nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*) dans des pins sylvestres (*Pinus sylvestris*) en Espagne, dans la région d'As Neves (Galice), près de la frontière portugaise. Six arbres présentant des symptômes de flétrissement ont été échantillonnés en octobre 2023. L'identification morphologique et moléculaire, réalisée selon les protocoles EPPO PM7/4(4), a confirmé la présence du nématode. Cette découverte constitue une nouvelle étape préoccupante dans la propagation du flétrissement du pin en Europe et le deuxième cas confirmé sur *P. sylvestris* à l'échelle européenne.

Titre	Categorie	Lien
First report of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> on <i>Pinus sylvestris</i> in Spain	Evolution de l'état sanitaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Dans les vergers de manguiers de l'ouest du Burundi, sept espèces de mouches des fruits ont été recensées, *Bactrocera dorsalis* étant la plus dominante et la seule à émerger des fruits incubés. Les quatre cultivars étudiés (Valencia, Kent, Boribo et Sindano) ont tous été infestés, mais Valencia et Boribo ont abrité des populations de mouches plus importantes, et les fruits tombés ont abrité plus de mouches que les fruits récoltés. L'étude suggère que Kent et Sindano sont moins sensibles et souligne l'importance de l'assainissement des vergers, notamment la destruction des fruits infestés, comme stratégie clé pour réduire les dommages et améliorer les rendements de mangues.

Titre	Categorie	Lien
Assessment of Diversity of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) in Mango Orchards in the Imbo Region in Western Burundi - Proceedings of the Zoological Society	Génétique des populations	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude, menée sur 41 ans dans une hêtraie-érablière ancienne de l'Ohio, montre que la dynamique forestière est profondément modifiée par deux facteurs : le broutage intense des cerfs de Virginie et la disparition des frênes due à l'agrile du frêne. Depuis 2000, la forêt connaît des changements notables : *Acer saccharum* et *Prunus serotina* augmentent, *Fraxinus americana* disparaît, et des arbustes résistants au broutage, comme *Asimina triloba*, se multiplient. La structure du couvert devient plus uniforme. Ces perturbations entraînent une perte de diversité ligneuse, soulignant l'importance du suivi à long terme des forêts anciennes.

Titre	Categorie	Lien
La mosaïque changeante à l'ère des perturbations anthropiques : le cerf de Virginie, l'agrile du frêne et la dynamique à l'échelle décennale dans une ancienne forêt de hêtres et d'érables	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire

Plus d'un millier de bananiers ont été détruits dans le canton de Santa Rosa (province El Oro, Equateur) après la détection du champignon FocTR4. Des mesures de confinement, incluant le recouvrement du sol avec du plastique et de l'urée, ainsi que des inspections au sol et par drone, ont été mises en place pour éviter la propagation. Cependant, les producteurs restent inquiets face au manque d'informations officielles, craignant que le pathogène ne se propage à d'autres plantations de la province.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
More than a thousand banana plants destroyed in Santa Rosa due to the presence of Fusarium Race 4.	Evolution de l'état sanitaire	Équateur	Médiatique	lien

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

Veille sanitaire

L'Espagne, cinquième producteur mondial d'agrumes, mise sur la Gestion Intégrée des Ravageurs (GIP) pour concilier productivité et durabilité. Ce système combine méthodes biologiques, culturales, biotechnologiques et chimiques raisonnées pour maintenir les nuisibles

sous le seuil économique tout en protégeant l'environnement. Face aux défis du Pacte Vert européen, du changement climatique et de nouvelles espèces invasives, la GIP devient essentielle. Elle repose sur le suivi des populations, le contrôle biologique, la réduction des pesticides et l'usage des nouvelles technologies, exigeant des techniciens hautement qualifiés et une adaptation continue aux exigences environnementales.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Integrated Pest Management for Citrus Fruits in Spain - eCommerce Agriculture	Méthode et mesure de lutte,Méthode et mesure de biocontrôle,Méthode, outil et mesure de surveillance	Espagne	Agronomique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

La flavescence dorée de la vigne a été détectée dans 17 comtés et 20 régions viticoles de Hongrie, incluant Tokaj et Mátra. Des vignes suspectes à Bodrogkeresztúr et Abasár ont confirmé la présence du phytoplasme de quarantaine après analyses par le laboratoire Nébih. Des mesures phytosanitaires immédiates ont été mises en place, avec une zone infectée de 1 km et une zone tampon de 3 km autour des foyers. Le signalement rapide par les viticulteurs et le public reste crucial pour contenir la propagation et appliquer efficacement les mesures de lutte.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Nebih	Evolution de l'état sanitaire	Hongrie	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette étude explore la diversité et la dynamique des communautés fongiques associées à la vigne (*Vitis vinifera*) et à des plantes voisines cultivées ou semi-naturelles (poirier, abricotier, églantier, prunellier). L'analyse métabarcoding révèle que la richesse fongique varie selon l'espèce hôte, les tissus ligneux étant les plus diversifiés. L'identité de la plante influence surtout les champignons du bois, tandis que la période d'échantillonnage domine pour les feuilles. Des pathogènes de maladies du bois de la vigne (comme les genres *Diaporthe*, *Eutypa*, *Phaeomoniella*) ont été détectés sur plusieurs hôtes, suggérant des réservoirs d'inoculum interspécifiques.

Titre	Categorie	Lien
Landscape-Level Drivers of Fungal Communities in Grapevine, Fruit Trees, and Semi-Natural Shrublands in a Habitat Matrix	Génétique des populations	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Dans cette étude les auteurs ont développé un système de prévision hebdomadaire des infestations de chenille *Spodoptera frugiperda* dans le maïs en combinant comptages de pièges à phéromones et données climatiques. Parmi trois modèles testés (INGARCHX, SVRX, ANNX), le réseau de neurones artificiels (ANNX) a montré des performances supérieures, prédisant les pics de population avec une précision d'environ 80 % une semaine à l'avance. Ces prévisions fournissent un outil fiable d'alerte précoce vis à vis de la légionnaire d'automne permettant des interventions précoces et ciblées pour réduire les pertes de rendement et soutenir des stratégies agricoles durables.

Titre	Categorie	Lien
Frontiers Smart Agriculture: A Climate-Driven Approach to Modelling and Forecasting Fall Armyworm Populations in Maize Using Machine Learning Algorithms	Estimation du risque épidémiologique,Méthode et mesure de lutte	lien

Toumeyella parvicornis

Veille sanitaire

Une récente enquête menée dans le cadre du réaménagement du parc Falcone et Borsellino de Latina à Milan a révélé la présence de *Toumeyella parvicornis* sur 69 pins et autres conifères du parc. Cet organisme nuisible a dévasté ces dernières années des dizaines de pins *Pinus pinea* à Latina et dans toute la province.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Latina, a race against time to save 69 pine trees in the park from a parasite - Il Caffè	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Médiatique	lien

CWBD (*Ceratobasidium theobromae*/*Rhizoctonia theobromae*)

Veille sanitaire

Le gouvernement fédéral a déclaré l'état d'urgence dans huit municipalités de l'Amapá en raison de l'épidémie du balai de sorcière, qui affecte les plantations de manioc de l'État. Cette déclaration, publiée ce mercredi 15 octobre permet aux municipalités de solliciter des ressources pour financer des actions de protection civile. La mesure couvre les villes de : Amapá, Calçoene, Cutias, Oiapoque, Pedra Branca do Amapari, Porto Grande, Pracuúba, Tartarugalzinho.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Eight cities in Amapá have been declared in a state of emergency due to the witch's broom pest – Diário do Amapá	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Brésil	Médiatique	lien