

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>Agrilus planipennis</i>	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Bactrocera zonata</i>	5

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5
<i>Popillia japonica</i>	6
<i>Spodoptera frugiperda</i>	7
Dépérissement de la vigne	7
CWBD (<i>Ceratobasidium theobromae</i> / <i>Rhizoctonia theobromae</i>)	8

Veille non ciblée

Veille sanitaire

La jasside du coton, la cicadelle *Amrasca biguttula* semble être une nouvelle menace pour la filière cotonnière en Géorgie (USA). Il s'agit d'un ravageur invasif émergent identifié pour la première fois en 2023 à Porto Rico et à la Barbade, puis récemment à la Martinique.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Cotton Jassid Threatening Georgia's Crop - Southeast AgNET	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Agronomique	lien

Le gouvernement des îles Canaries et le Conseil insulaire de Tenerife travaillent en coordination pour contrôler le premier foyer de phylloxéra causé par *Daktulosphaira vitifoliae* (puceron) depuis sa détection à Tenerife, dans un jardin privé et sur un terrain voisin, partiellement abandonné, à La Laguna. L'arrêté pour la gestion de l'organisme nuisible est accessible [ici](#) et la carte interactive des points d'échantillonnage positifs est en accès libre [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
PHYTOMA 04/09/25 TRAD AUTO : Les îles Canaries ne sont plus exemptes de phylloxéra	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Agronomique	lien

Veille scientifique

Cette revue d'opinion porte sur l'épidémiologie moderne des maladies des plantes, née en 1963 avec le traité de Vanderplank et qui s'est transformée en 60 ans grâce aux mathématiques, aux statistiques et à l'informatique, tout en conservant ses principes fondateurs. L'épidémiologie quantitative se divise aujourd'hui entre la modélisation théorique des dynamiques épidémiques et la prédiction en temps réel des épidémies, améliorées grâce à l'IA, l'apprentissage automatique et les progrès technologiques.

Titre	Categorie	Lien
Reflections on the Past, Present, and Future of Quantitative Plant Disease Epidemiology - PubMed	Synthèse et sensibilisation	lien

Les maladies des plantes, à l'interface entre écosystèmes sauvages et cultivés, posent des défis de gestion en raison de leurs dynamiques écologiques et évolutives distinctes, où les pathogènes circulent, persistent ou évoluent selon la diversité des hôtes et la connectivité des paysages. A travers des études de cas (*Puccinia graminis*, *Xylella fastidiosa*, etc.), l'article propose un cadre conceptuel pour prioriser les interventions et souligne l'urgence d'intégrer des données écologiques et anthropiques afin d'optimiser la lutte contre ces maladies.

Titre	Categorie	Lien
The epidemiology of wild-crop interfaces: integrating ecology, evolution, and management through modeling.	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Cette revue basée sur les publications scientifiques et des registres du CABI (2 sources distinctes) pour l'année 2023 recense les principales épidémies de maladies végétales, les premiers signalements d'agents pathogènes dans de nouvelles zones ou sur de nouveaux hôtes, et poursuit les travaux menés en 2021 et 2022. Les résultats montrent que certains pathogènes comme *Xylella fastidiosa*, *Puccinia* spp., *Phytophthora infestans* ou les virus de la striure brune du manioc dominent les publications scientifiques, tandis que les registres CABI rapportent 38 pathogènes différents, avec peu de recoupements entre les deux sources. Enfin, l'analyse des délais entre un premier signalement et l'apparition d'épidémies révèle une forte variabilité, allant de plus d'un siècle à moins de dix ans, ce qui soulève des questions sur les facteurs influençant l'émergence épidémique.

Titre	Categorie	Lien
The epidemiology of wild-crop interfaces: integrating ecology, evolution, and management through modeling.	Synthèse et sensibilisation	lien

Voici le premier signalement d'une souche apparentée à « *Candidatus Phytoplasma fraxini* » associée à la jaunisse du pêcher en Pennsylvanie.

Titre	Categorie	Lien
APS02/09/25 First Report of 'Candidatus Phytoplasma fraxini'-Related Strain Associated with Peach Yellows in Pennsylvania	Evolution de l'état sanitaire	lien

Dans cette étude en cours de révision, des échantillons d'abricots rouges (*Prunus armeniaca* «Bei-zhai-hong-xing») provenant de vergers à Pékin (district de Pinggu) ont été analysés suite à l'observation de symptômes, notamment des tâches noires sur les fruits. A partir des fruits infectés, ils ont isolé une souche nommée Hongxing qui se distingue des autres espèces connues de *Curtobacterium*. Des analyses morphologiques et phylogénétiques ont permis d'identifier la souche Hongxing comme une nouvelle espèce de *Curtobacterium* pathogène de l'abricotier. Les auteurs proposent de dénommer cette nouvelle espèce *C. pruni* sp. nov. (souche type Hongxing). De plus, il s'agirait du premier signalement de *Curtobacterium* sp. comme agent pathogène sur les fruits d'abricots rouges.

Titre	Categorie	Lien
RESEARCHSQUARE 04/09/25 Curtobacterium pruni sp. nov. causing black blotch on red apricot fruit in China	Evolution de l'état sanitaire	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

Des infestations d'agrile du frêne sont actuellement observées en Ukraine dans les régions de Kiev, Kharkiv et Louhansk.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Zaporizhzhia residents warned about the danger of spreading a dangerous pest - Top Ukrainian news	Evolution de l'état sanitaire	Ukraine	Médiatique	lien

Veille scientifique

L'agrile du frêne responsable de la mort de millions de frênes en Amérique du Nord, a élargi sa gamme d'hôtes en s'attaquant depuis 2014 à *Chionanthus virginicus* (arbre de neige), menaçant désormais cette espèce indigène dans plusieurs États. Des études en laboratoire et sur le terrain ont montré que sur ce nouvel hôte le développement larvaire d'*Agrilus planipennis* est bien plus lent et que sa survie bien moindre : aucune larve n'a atteint le stade mature en 14 semaines en laboratoire, et seulement une sur 158 l'a fait en deux saisons sur le terrain. De même, aucune réponse associée à des parasitoïdes n'a été observé, probablement lié au faible nombre de larves d'*A. planipennis* ayant atteint le stade propice au parasitisme. Cependant, des recherches complémentaires sur des arbres plus matures sont nécessaires pour confirmer ces résultats.

Titre	Categorie	Lien
Larval development and parasitism of emerald ash borer in <i>Chionanthus virginicus</i> (Oleaceae): Implications for biological control - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Voici la Résolution du 29 août 2025, de la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Élevage, concernant la deuxième mise à jour de la situation de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* sur le territoire de la Communauté Autonome d'Estrémadure. Il prend en compte les dernières détections de la bactérie et met à jour la zone délimitée de Valencia de Alcántara, qui passe de 5 255ha à 8 294 ha, et celle de la Sierra de Gata, qui passe de 18 891 ha à 27 139 ha. Ces modifications donnent également lieu à un nouveau plan d'action accessible [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Regional Government of Extremadura	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Officielle	lien

Bactrocera zonata

Veille sanitaire

L'Institut phytopathologique de Benaki en Grèce confirme la présence du ravageur de quarantaine *Bactrocera zonata* dans une zone de Laconie (extrême sud-est de la péninsule du Péloponnèse). Voir le document officiel [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The presence of a quarantine insect has been confirmed in a region of Laconia, what are the symptoms on the fruits Agrotipos	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	Agronomique	lien

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

Veille sanitaire et scientifique

Un article médiatique relaie une étude scientifique (lien plus bas) sur la base d'ateliers éducatifs à destination des résidents de Floride, en collaboration avec l'UF/IFAS (Institut des sciences de l'alimentation et de l'agriculture de l'Université de Floride). Ces ateliers visaient à aider les habitants à identifier, surveiller et contrôler le Huanglongbing et le psylle asiatique des agrumes (*Diphorina citri*). Parmi les participants interrogés à la suite de ces ateliers, 86 % se sont déclarés disposés à gérer les psylles vecteurs et 89 % ont accepté d'éliminer les arbres infectés.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Florida Residents Educated About HLB - HLB Management Citrus Industry Magazine	Méthode et mesure de lutte, Synthèse et sensibilisation	États-Unis d'Amérique	Agronomique	lien
Educational Workshops Increase Florida Residents Knowledge of Asian Citrus Psyllid and Citrus Greening Management	Méthode et mesure de lutte, Synthèse et sensibilisation	États-Unis d'Amérique	Scientifique	lien

Veille scientifique

Cette revue présente les avancées récentes dans l'utilisation de la spectroscopie Raman pour la détection précoce du Huanglongbing et du chancre des agrumes, des maladies souvent asymptomatiques à un stade précoce. La spectroscopie Raman, grâce à sa précision moléculaire et son caractère non invasif, émerge comme une solution prometteuse pour un diagnostic rapide sur le terrain, surtout lorsqu'elle est couplée à des outils d'apprentissage automatique. Toutefois, son adoption à grande échelle doit encore relever certains défis techniques et opérationnels.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) Raman Spectroscopy for the Early Detection of Huanglongbing and Citrus Canker in Plants: A Review	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Le site web de la Lombardie vient de mettre à jour de décompte des captures de *Popillia japonica* en Lombardie de l'année en cours et au regard de l'année 2024.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Popillia japonica captures in the Lombardy region - year 2025	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	lien

En Italie, dans le Trentin, neuf individus de *Popillia japonica* ont été capturés entre fin juin et fin juillet 2025 : cinq sur l'aire de service de Nogaredo Est et quatre au péage de Paganella Est sur l'autoroute A22. Le statut du scarabée japonais est considéré comme étant une « incursion occasionnelle » dans le Trentin, même si les captures répétées sur les mêmes sites pendant trois années consécutives suscitent des inquiétudes quant à d'éventuelles infestations antérieures non détectées.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese beetle intercepted in Trentino for the third year	Interception,Evolution de l'état sanitaire	Italie	Agronomique	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire

L'extrait éthanolique du poivre de Guinée (*Piper guineense*) s'avère efficace contre la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) : il tue les larves, perturbe la reproduction des adultes et repousse les femelles. L'article scientifique source est accessible [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Piper guineense is effective against Spodoptera frugiperda - Cultivar Magazine	Méthode et mesure de biocontrôle	/	Médiatique	lien

Veille scientifique

Cette revue (en cours de révision) porte sur la modélisation thématique d'articles de presse numérique pour mieux comprendre la dynamique des impacts socio-écologiques en cascade potentiels liés à l'invasion actuelle de *Spodoptera frugiperda* dans plusieurs zones géographiques. Cette analyse révèle des réponses régionales contrastées face à la chenille légionnaire d'automne : par rapport à l'Afrique et l'Asie, l'Océanie porte une plus grande attention à la prévention du ravageur, reflétant des priorités locales distinctes. En termes de conséquences liées au ravageur, l'Afrique subit des impacts plus longs et plus intenses que les autres zones. Cette approche, combinant apprentissage automatique et données médiatiques, permet d'anticiper les impacts socio-écologiques en cascade et d'adapter les stratégies de lutte contre les espèces envahissantes.

Titre	Categorie	Lien
RESEARCHSQUARE 04/09/25 Tracking phases of the fall armyworm (<i>Spodoptera frugiperda</i>) invasion across multiple continents using news media	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Une étude sur des vignes matures révèle que la sécheresse favorise les pathogènes du bois, comme *Phaeomoniella chlamydospora* ou *Botryosphaeria dothidea*, dans le tronc, réduisant la diversité fongique, tandis que l'esca altère davantage les communautés microbiennes des organes jeunes et diminue la proportion de bois sain, sans que la sécheresse n'aggrave directement les symptômes de l'esca. Ces résultats soulignent la complexité des interactions entre stress abiotiques, pathogènes et santé des plantes pérennes.

Titre	Categorie	Lien
Differential impacts of drought and esca expression on Ascomycota fungi in the trunks and young organs of mature grapevines	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille sanitaire

Face à l'avancée du balai de sorcière du manioc (CWBD causé par *Ceratobasidium theobromae*), l'Embrapa a étendu en 2025 la restriction d'accès à tous ses champs expérimentaux d'Amapá (Fazendinha, Macapá, Mazagão), après des mesures similaires dans le Cerrado dès janvier.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Witch's broom spread leads Embrapa to limit access in Amapá Agro Estadão	Evolution de l'état sanitaire	Brésil	Agronomique	lien