

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/>

Sommaire

Veille non ciblée : acarien rouge	2
Dépérissement de la vigne	3
<i>Toumeyella parvicornis</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	5
<i>Xylella fastidiosa</i>	5

<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	6
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	6
<i>Agrilus planipennis</i>	7

Veille non ciblée : acarien rouge

Veille sanitaire

À Castellón, en Espagne, les producteurs d'agrumes, réunis au sein de deux associations de producteurs (ALIV, Alive), pressent la Région valencienne d'agir face à la propagation de l'acarien rouge, faute de matières actives acaricides suffisantes pour assurer la rotation des traitements. La réduction du nombre de substances disponibles accroît le risque de résistance, certains traitements perdant en efficacité. Les deux organisations réclament le lancement immédiat d'un programme de lâchers de phytoséides (acariens prédateurs d'acariens phytophages) dans les zones les plus touchées, prévu jusqu'en 2027, ainsi que des autorisations exceptionnelles au titre de l'article 53 du règlement (CE) n° 1107/2009 pour garantir des alternatives acaricides et ovicides suffisantes durant l'été 2027. Les organisations signalent aussi la présence de l'acarien oriental (*Eutetranychus orientalis*), de l'acarien du Texas (*Eutetranychus banksi*) et surtout du thrips sud-africain (*Scirtothrips aurantii*), ravageur invasif touchant agrumes, kakis et vigne, et appellent à renforcer les moyens de recherche de l'Institut valencien de recherche agricole (IVIA) sur cette espèce.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Castellón's citrus industry is struggling to control the red spider mite	Méthode et mesure de lutte	Espagne	Agronomique	lien

Veille scientifique

Cette revue propose une synthèse complète des méthodes de prévision des maladies des plantes, outil clé de la protection des cultures pour anticiper les épidémies et optimiser les décisions de gestion. À partir de 57 études publiées entre 1970 et 2026, les auteurs ont classé les approches en cinq catégories : modèles empiriques, modèles mécanistes, apprentissage automatique et profond, fusion de données multi-sources, et modèles hybrides. Les auteurs ont comparé les forces et limites de ces approches en termes de performance prédictive, de réduction de pesticide, d'interprétabilité et d'applicabilité pratique, sachant qu'une méta-analyse antérieure avait déjà montré une réduction moyenne de 43 % des applications de fongicides grâce aux systèmes d'aide à la décision, sans hausse significative de l'incidence des maladies. La revue aborde aussi les avancées en matière de prévision des maladies en lien avec le climat et les approches de gestion de précision, avant de dégager les défis et des pistes futures : intégration IA-modèles mécanistes, prévision multi-maladies, fusion de données IoT et de télédétection, et systèmes adaptatifs au climat.

Titre	Categorie	Lien
Forecasting Models for Plant Diseases: Advances, Applications and Future Perspectives	Synthèse et sensibilisation	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

En Hongrie, la flavescence dorée de la vigne a désormais été confirmée dans les 22 régions viticoles du pays, la région de Bükk étant la dernière à être infectée. L'organisme de sécurité alimentaire (Nébih) a détecté la maladie sur des échantillons prélevés à Mályi, Miskolc et Tíbolddaróc, dans le comitat de Borsod-Abaúj-Zemplén, jusque-là épargné. Autour des parcelles touchées, une zone infestée d'un rayon d'un kilomètre a été délimitée, où tous les ceps seront inspectés et les pieds symptomatiques détruits, entourée d'une zone tampon de trois kilomètres soumis à une surveillance renforcée et à un programme de lutte obligatoire. Cette maladie, peut réduire le rendement de 20 à 50 % et, sans lutte adéquate, infecter jusqu'à 100 % des ceps en quelques années. Face à la progression de l'infection, les autorités renforcent les contrôles, accordant davantage de pouvoirs aux gardes viticoles pour faire arracher, y compris sans l'accord du propriétaire dans certains cas, les parcelles négligées à risque. Selon une estimation pessimiste, 30 à 50 % des 40 000 à 50 000 hectares de vignoble hongrois pourraient être menacés.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Bükk has also fallen, grape yellowing is now present in every wine region – Agricultural sector	Evolution de l'état sanitaire	Hongrie	Agronomique	lien

Veille scientifique

Cette étude caractérise les espèces de *Fusarium* associées au dépérissement des vignes hybrides interspécifiques résistantes au froid (CIHG) dans des vignobles d'Iowa (Midwest des États-Unis), où des symptômes de maladies du tronc de la vigne (dépérissement des cordons, décoloration vasculaire) se multiplient. L'analyse phylogénétique de 88 isolats a révélé l'existence de 13 lignées réparties en quatre complexes d'espèces, majoritairement dans le complexe *F. sambucinum* et le clade *F. graminearum*. Les tests de pathogénicité ont confirmé que plusieurs espèces (*F. graminearum*, *F. nanum*, *F. oxysporum*, *F. sporotrichioides*) provoquent des lésions vasculaires sur vigne, plus marquées chez le cultivar 'Itasca'. Testés sur orge, environ 40 % des isolats infectaient plus de 50 % des épillets et 70 % montraient une pathogénicité comparable à la souche de référence de *F. graminearum*, suggérant un chevauchement d'hôtes entre vigne et céréales. Ces résultats confirment le rôle causal de *Fusarium* spp. dans le dépérissement des CIHG.

Titre	Categorie	Lien
Cold-hardy interspecific hybrid grape-associated Fusarium species are pathogenic on grapevines and barley	Estimation du risque épidémiologique	lien

Toumeyella parvicornis

Veille sanitaire

Face à la propagation de *Toumeyella parvicornis* (cochenille tortue du pin) dans l'agglomération de Florence en Italie, le Service phytosanitaire de la Région Toscane a adopté une prescription officielle, à caractère conservatoire et urgent, visant les propriétaires et gestionnaires de pins (*Pinus* spp.) situés dans la zone délimitée couvrant la quasi-totalité de Florence ainsi qu'une partie des communes de Fiesole et Sesto Fiorentino. Le plan d'action régional, actualisé à la lumière de cette urgence, prévoit une stratégie d'éradication dans la zone infestée et une stratégie d'enrayement dans le reste du territoire régional, où l'infestation ne peut plus être éradiquée. La surveillance se poursuit dans la zone délimitée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pine scale insect emergency in the Florence area: urgent measures to contain the spread of the insect.	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Médiatique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

La semaine dernière, à Rapallo (métropole de Gênes, Région Ligurie, Italie), une colonie de scarabées japonais a été identifiée. *Popillia japonica* avait été identifié pour la première fois dans cette région le 1er juillet 2025, dans la province de Savone. Les individus identifiés à Rapallo, ainsi qu'à Zoagli, ont été découverts grâce au piégeage mis en place par le Service phytosanitaire. La commune de Rapallo programme désormais des traitements et recommande de suspendre l'irrigation, l'humidité favorisant la reproduction du ravageur.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Tigullio: Alarm over plant-eating beetle Il Secolo XIX	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Médiatique	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude est une synthèse portant sur l'impact de *Xylella fastidiosa* sur les écosystèmes naturels et périurbains, un contexte encore peu documenté. À partir de 81 études évaluées par les pairs, les auteurs ont analysé la répartition géographique de la bactérie, sa gamme d'hôtes avec une attention inédite portée à la végétation sauvage, sa diversité génétique et le rôle des insectes vecteurs. Bien que signalée dans 20 pays, sa présence sur des plantes sauvages n'a été confirmée que dans 8 d'entre eux alors que les *Fabaceae*, *Asteraceae*, *Fagaceae* et *Vitaceae* apparaissent comme des familles hôtes clés. L'étude compare les stratégies de gestion, entre éradication et enrayement dans les zones nouvellement envahies et coexistence à long terme dans les régions endémiques, et souligne la nécessité d'intégrer la végétation sauvage dans la surveillance pour concilier objectifs phytosanitaires et conservation de la biodiversité.

Titre	Categorie	Lien
Xylella fastidiosa in natural ecosystems across world regions: host diversity, vector ecology, and epidemiological patterns	Synthèse et sensibilisation	lien

***Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Tropical race 4**

Veille scientifique

Cette étude a évalué la vulnérabilité de petits producteurs de Musacées vis à vis de Foc TR4 via 230 enquêtes menées en Colombie, Panama, République dominicaine, Costa Rica, Équateur et Nicaragua. Des analyses multivariées ont permis d'identifier des typologies de vulnérabilité selon le degré de mise en œuvre des mesures de biosécurité et le contrôle de la qualité du matériel de plantation : les producteurs vulnérables, ceux en transition, et ceux ayant une approche avancée. La distribution territoriale de ces typologies montre que l'adoption dépend autant des capacités institutionnelles et de la gouvernance phytosanitaire que des capacités individuelles. Les territoires avec des associations organisées et une surveillance active concentrent les typologies avancées, alors que les territoires où l'assistance technique est faible et la réglementation du matériel végétal limitée ont tendance à concentrer les typologies vulnérables ou intermédiaires. Ces typologies peuvent permettre d'orienter des interventions différenciées (e.g. mesures d'exclusion, renforcement des infrastructures de base, normalisation des protocoles, certification du matériel végétal, ...) et constituent des outils opérationnels pour des politiques phytosanitaires plus adaptées et durables en Amérique latine et aux Caraïbes.

Titre	Categorie	Lien
Vulnerability of small-scale banana producers to Foc R4T: An exploratory analysis in six Latin American countries	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

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

Veille sanitaire

Un premier cas de HLB a été détecté dans le comté d'Imperial (Californie), poussant le CDFA à collaborer avec l'USDA et le commissaire agricole du comté pour mettre en œuvre les mesures appropriées. Cette détection entraîne l'établissement d'une zone de quarantaine obligatoire de huit kilomètres de rayon autour du foyer. Cette zone restreint la circulation des agrumes, arbres et matériels végétaux apparentés. L'USDA collaborera par ailleurs étroitement avec le SENASICA mexicain afin de coordonner les implications transfrontalières de cette quarantaine.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
CDFA - Public Affairs	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Agronomique	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

En Slovaquie, l'Office de district de Trebišov (région de Košice) a instauré une quarantaine après la découverte confirmée de l'agrile du frêne. Détecté entre le 7 juillet et le 4 août via des pièges, des prélèvements de bois et des observations directes, *Agrilus planipennis* est désormais confirmé dans 26 communes du district. Les mesures de gestion prévues dans la zone délimitée incluent l'abattage des frênes infestés avant avril 2027, l'interdiction de déplacer bois, écorce et plantes hôtes hors de la zone, et l'interdiction de planter de nouveaux frênes. Des restrictions supplémentaires s'appliquent jusqu'à 90 km, limitant le transport de ces produits en Slovaquie, vers d'autres Etats membres de l'UE ou des pays tiers.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Quarantine Declared in Trebisov District after Emerald Ash Borer Discovered	Evolution de l'état sanitaire	Slovaquie	Médiatique	lien