

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>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	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
<i>Toumeyella parvicornis</i>	5
<i>Toumeyella parvicornis</i> , <i>Ceratocystis platani</i>	6
Dépérissement de la vigne.....	6

Veille non ciblée

Veille sanitaire

Des cas inquiétants de dessèchement de sapins et de pins ont été signalés à Gounareika (Delphes), suscitant une enquête du Département des forêts de Phocide. Des échantillons ont été analysés par l'Institut de recherche forestière, qui n'a détecté ni nématodes pathogènes (comme *Bursaphelenchus xylophilus*) ni insectes de quarantaine. Des analyses complémentaires sur bois affaibli sont en cours. L'origine du phénomène reste inconnue, mais les autorités locales se disent prêtes à collaborer pour préserver la forêt et éviter une aggravation de la situation.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Drying of trees in areas of Polydross, Fokida	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	Médiatique	lien

La région Emilie-Romagne propose une cartographie phytosanitaire interactive pour plusieurs organismes nuisibles dont *Popillia japonica*, mais également la Flavescence dorée, le chancre coloré des platanes ou *Bactrocera dorsalis*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Phytosanitary mapping	Méthode, outil et mesure de surveillance	Italie	Officielle	lien

Veille scientifique

Le flétrissement de Stewart, causé par la bactérie *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*, est une maladie importante du maïs qui n'avait pas encore été signalée en Iran. Une étude menée entre 2019 et 2022 a confirmé sa présence dans plusieurs provinces iraniennes, soulevant des préoccupations quant à son impact sur les rendements, les coûts de lutte et la sécurité alimentaire.

Titre	Categorie	Lien
Monitoring the Occurrence and Distribution of Stewart's Wilt of Maize in Iran - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Voici le premier signalement de la tache foliaire causée par *Phyllosticta capitalensis* sur manguier dans le Guangxi, en Chine. En juillet 2023, des taches foliaires ont été observées sur des manguiers à Tianyang (Chine), affectant 20 % des plants. L'identification de *Phyllosticta capitalensis* par analyses morphologiques et moléculaires (ITS, ACT, TEF), a été confirmée via des tests de pathogénicité en serre respectant les postulats de Koch.

Titre	Categorie	Lien
Leaf spot disease caused by <i>Phyllosticta capitalensis</i> on mango in Guangxi, China - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Entre février 2023 et mars 2025, des prospections dans le nord-ouest du Maroc ont révélé la présence de *Penthimiola bella*, cicadelle des agrumes, sur des avocatiers (infestations modérées à élevées) et des agrumes (faibles infestations). C'est le premier signalement de cette espèce dans des vergers d'agrumes au Maroc.

Titre	Categorie	Lien
The citrus leafhopper <i>Penthimiola bella</i> (Stål) (Hemiptera: Cicadellidae), infesting avocado and citrus trees in Morocco	Evolution de l'état sanitaire	lien

La culture du noyer en Espagne, jusque-là peu étudiée, fait face à un dépérissement des branches et un flétrissement des pousses, observés récemment dans le sud du pays. Des enquêtes en Andalousie et Estrémadure ont identifié des espèces de Botryosphaeriaceae et du genre Diaporthe comme principaux agents pathogènes, Botryosphaeriaceae étant la plus virulente. Ces résultats éclairent l'étiologie et l'épidémiologie de cette maladie complexe, fournissant des bases cruciales pour développer des stratégies de lutte intégrée efficaces.

Titre	Categorie	Lien
Étiologie du dépérissement des branches et du flétrissement des bourgeons des noyers dans le sud de l'Espagne	Evolution de l'état sanitaire	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude évalue la menace croissante de l'agrile du frêne (*Agrilus planipennis*) sur les espèces de Fraxinus à l'échelle mondiale sous différents scénarios climatiques futurs. La modélisation révèle qu'un réchauffement climatique accentue le chevauchement des niches écologiques entre le ravageur et ses hôtes, augmentant ainsi le risque d'invasions. Ces résultats soulignent l'importance d'intégrer à la fois les ravageurs et les hôtes dans les prévisions, et fournissent une base pour orienter les stratégies de gestion face aux invasions biologiques dans un climat changeant.

Titre	Categorie	Lien
Future climate change promotes the global threat of the emerald ash borer (<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire) to ash species	Estimation du risque épidémiologique	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

La publication des avis 11, 13, 14, 15, 16 et 18/2025/XF/C actualise les zones délimitées pour *Xylella fastidiosa* au Portugal (Castelo Branco II, Castelo Novo, Póvoa de Midões, Covilhã/Fundão, Penamacor et Marrazes), conformément aux dernières dépêches et arrêtés officiels. Ces mises à jour s'accompagnent de l'application de mesures phytosanitaires obligatoires. Plus d'informations sont disponibles sur la page dédiée à *Xylella fastidiosa* de la DGAV.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Notices Notification of Phytosanitary Measures to be applied in the Demarcated Areas for «Xylella fastidiosa» in the Northern Region	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	Officielle	lien

Veille scientifique

Depuis 2013, plusieurs sous-espèces de *Xylella fastidiosa* ont été détectées en Europe, notamment en France où les sous-espèces multiplex ST6 et ST7 dominent. Récemment, deux nouveaux types de séquence, ST88 et ST89, ont été isolés en région PACA. Une analyse phylogénomique basée sur le séquençage PacBio et Illumina a permis de mieux comprendre leurs relations évolutives et origines, enrichissant la connaissance de la diversité de *Xylella fastidiosa multiplex* en Europe.

Titre	Categorie	Lien
Complete genome sequence data of Xylella fastidiosa subspecies multiplex ST88 and ST89 indicate distinct introductions in France	Génétique des populations	lien

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

Veille scientifique

Suite à la détection de *D. citri* à Chypre en 2023, première observation de ce ravageur dans l'Union européenne, un programme classique de lutte biologique ciblant ce ravageur a été lancé au printemps 2024 en utilisant le parasitoïde *Tamarixia radiata* importé de Californie, aux États-Unis. Cet article met en lumière la découverte de *Tamarixia citricola*, une nouvelle espèce probablement autochtone, détectée lors des actions de surveillance. L'implication de cette découverte en lien avec les programmes de lutte biologique à Chypre sont discutés.

Titre	Categorie	Lien
Tamarixia citricola Hansson and Guerrieri sp. nov. (Hymenoptera: Eulophidae): a new parasitoid of Diaphorina citri Kuwayamava (Hemiptera: Psyllidae) found during a classical biological control program in Cyprus	Méthode et mesure de biocontrôle,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Toumeyella parvicornis

Veille sanitaire

Originaire d'Amérique du Nord, *Toumeyella parvicornis* (cochenille tortue du pin) est un ravageur s'attaquant aux pins, notamment *Pinus pinea*. Il se développe en forte densité sur les jeunes rameaux, provoquant une fumagine noire et l'épuisement progressif des arbres, pouvant conduire à leur mort. Signalée en France pour la première fois en 2021, l'espèce est actuellement présente dans 13 communes du Golfe de Saint-Tropez, entraînant dans certains cas la mort où quelques mortalités de pins parasolés ont été observées en milieux urbain et forestier.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Un nouveau bioagresseur des pins : la cochenille tortue	Synthèse et sensibilisation	/	Scientifique	lien

Toumeyella parvicornis, Ceratocystis platani

Veille sanitaire

La DRAAF PACA vient de mettre en ligne un guide de bonnes pratiques (seconde édition par Plante&Cité) pour la lutte contre le chancre coloré du platane en lien avec l'arrêté ministériel du 31 janvier 2025. Le document très complet fait un point sur la situation sanitaire de cet organisme nuisible de quarantaine à l'échelle de la France métropolitaine. Deux articles/documents sur la lutte contre *Toumeyella parvicornis* et la maladie de la sharka sont également disponibles.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Lutte contre certaines maladies des végétaux : actualités	Méthode et mesure de lutte,Synthèse et sensibilisation	France	Officielle	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Le dépérissement du bois de la vigne est une maladie complexe suspectée d'avoir des causes biotiques et abiotiques. Pour tester si une communauté fongique spécifique entraîne l'évolution de l'esca, 21 vignobles plantés simultanément avec une même variété sensible ont été étudiés à grande échelle. Sur 496 plants, l'analyse des communautés fongiques a révélé une très grande diversité (697 espèces). Si les communautés fongiques variaient selon les années, les sites, le climat et l'état sanitaire, aucune espèce particulière n'a été identifiée comme responsable commune des symptômes. Ces résultats suggèrent que l'esca est probablement davantage liée à des facteurs environnementaux qu'à un pathogène spécifique. Cette étude démontre l'intérêt des analyses à large échelle et avec des répliques à l'échelle du paysage pour mieux comprendre les maladies complexes du bois.

Titre	Categorie	Lien
Landscape-scale endophytic community analyses in replicated grapevine stands reveal that dieback disease is unlikely to be caused by specific fungal communities	Estimation du risque épidémiologique	lien

D'après cette étude, la viticulture, secteur économique majeur mais grand consommateur de pesticides, pourrait réduire leur usage de 80 % grâce aux cépages résistants aux champignons. Pour avancer ce résultat, les auteurs ont utilisés des données détaillées de 19 385 parcelles du canton de Vaud, en Suisse, examinant si les variétés résistantes aux pesticides sont plus souvent plantées dans des zones préoccupantes pour la santé humaine (comme les zones densément peuplées) et l'environnement (comme les écosystèmes spécifiques). Dans la zone d'étude, les cépages résistants aux champignons sont davantage plantés près des zones résidentielles et des lacs, pour limiter l'exposition humaine et la pollution des eaux, mais pas suffisamment dans d'autres zones sensibles, soulignant la nécessité de politiques pour une meilleure allocation spatiale.

Titre	Categorie	Lien
Location matters: A geospatial analysis of fungus-resistant grapes in Switzerland	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien