

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>Popillia japonica</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	5

<i>Agrilus planipennis</i>	5
<i>Ceratocystis platani</i>	5
Dépérissement de la vigne	6

Veille non ciblée

Veille sanitaire

La présence de *Scirtothrips aurantii* a été confirmée aux Pays-Bas, il s'agit d'une première découverte dans une serre située dans la commune d'Altena. L'organisme nuisible est en cours d'éradication, tout comme *Scirtothrips dorsalis* également retrouvé (adultes et larves) sur plusieurs plantes cultivées dans la même serre fin 2024. *S. dorsalis* avait déjà été signalé aux Pays-Bas en 2019 et 2022.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First detection of South African citrus thrips, <i>Scirtothrips aurantii</i> (Thysanoptera: Thripidae) in the Netherlands	Evolution de l'état sanitaire	Pays-Bas	Officielle	lien

Veille scientifique

Cet article propose une évaluation des stratégies de délimitation des zones infestées par les organismes nuisibles de quarantaine en prenant pour cas d'étude la maladie du Huanglongbing (HLB). L'étude souligne qu'une stratégie adaptée aux caractéristiques épidémiologiques spécifiques du ravageur serait la plus efficace, en particulier, pour le cas du HLB. En effet, elle serait plus adaptée à la nature polycyclique du ravageur qui inclue de longues périodes asymptomatiques.

Titre	Categorie	Lien
Assessing delimiting strategies to identify the infested zones of quarantine plant pests and diseases - Scientific Reports	Estimation du risque épidémiologique	lien

Voici l'article scientifique du premier signalement de *Botryosphaeria dothidea* responsable du chancre du cèdre *Calocedrus decurrens* au Tennessee (Etats-Unis d'Amérique du Nord).

Titre	Categorie	Lien
First Report of <i>Botryosphaeria dothidea</i> Causing Canker of <i>Calocedrus decurrens</i> in Tennessee - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Cette revue porte sur les stratégies de phagothérapie (thérapie par les bactériophages) et leur utilité potentielle dans l'agriculture durable. Les dernières technologies sont abordées comme l'utilisation de phages modifiés.

Titre	Categorie	Lien
Harnessing Bacteriophages for Sustainable Crop Protection in the Face of Climate Change - PubMed	Méthode et mesure de lutte, Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Le Land Vorarlberg (Autriche) surveille le scarabée japonais depuis plusieurs années avec des pièges à phéromones pour détecter précocement son apparition. Au cours de l'été 2023, une petite population de *Popillia japonica* a été découverte à proximité de la frontière avec le Vorarlberg, ce qui a conduit à l'extension du réseau de pièges.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Informations sur le scarabée japonais	Synthèse et sensibilisation	Autriche	Officielle	lien

Veille scientifique

La mouche parasitoïde *Istocheta aldrichi* a été introduite aux états unis d'Amérique du Nord il y a un siècle comme agent de lutte biologique de *Popillia japonica*. Le parasitisme potentiel non ciblé parmi les scarabées observés dans l'aire de répartition géographique actuelle d'*I. aldrichi* a été étudié en s'appuyant sur les identifications d'iNaturalist. Les résultats suggèrent que *I. aldrichi* est hautement spécifique à *P. japonica* et par conséquent que les effets non ciblés d'*I. aldrichi* sont probablement négligeables. Ils montrent également le potentiel des données collaboratives pour compléter les méthodes traditionnelles évaluant si des impacts écologiques non ciblés peuvent avoir résulté d'introductions de lutte biologique passées.

Titre	Categorie	Lien
Crowdsourced online data as evidence of absence of non-target effects from the century-old introduction of <i>Istocheta aldrichi</i> for biological control of <i>Popillia japonica</i> in North America	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Notification des mesures phytosanitaires à appliquer aux zones délimitées pour *Xylella fastidiosa* suite à la mise à jour des zones délimitées de Baião, Alijó et Bougado (Portugal).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Notices Notification of Phytosanitary Measures to be applied in the Demarcated Areas for « <i>Xylella fastidiosa</i> » in the Northern Region	Méthode et mesure de lutte,Evolution de l'état sanitaire	Portugal	Officielle	lien

Voici la dernière actualisation de la zone délimitée de *Xylella fastidiosa* à Marvão (Portugal).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Update of the Demarcated Zone for <i>Xylella fastidiosa</i> in Marvão – Notice 4/2025/XF/AL - Agroportal	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	Agronomique	lien

Veille scientifique

La gestion de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (XFP) est compliquée par le manque de résistance génétique dans les cultures, la variabilité des agents pathogènes et la résistance croissante aux antimicrobiens. Cette étude évalue les effets antibactériens de certains engrais commerciaux contenant des ions métalliques complexes (cuivre, zinc, phosphites et silicium). Ces produits ont montré des activités antimicrobiennes prometteuses et ont réduit la gravité des maladies et la population de pathogènes en conditions contrôlées et en champ, tout en améliorant le rendement des fruits. Ces résultats soutiennent l'utilisation d'engrais systémiques comme solution durable pour la gestion de XFP et la protection des oliviers, tout en soulignant le besoin de recherches supplémentaires pour optimiser leur efficacité à long terme.

Titre	Categorie	Lien
Use of commercial fertilizers in an IPDM protocol to mitigate Olive Quick Decline Syndrome caused by <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> in Southern Italy Request PDF	Méthode et mesure de lutte	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

Le ministère espagnol des Affaires rurales a instauré des mesures de confinement dans la “zone zéro” du nématode du pin, située à As Neves (Pontevedra), où le premier cas avait été détecté en 2010. Cette décision fait suite à l'échec des tentatives d'éradication, avec une propagation de la maladie depuis 2018. Elle touche désormais 30 municipalités galiciennes, dont 25 à Pontevedra, nécessitant une gestion renforcée pour limiter sa progression.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
DOG 31 do 14/2/2025	Méthode et mesure de lutte,Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Officielle	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

Depuis 2003, des chercheurs du département américain de l'agriculture, du service des forêts et de la Northern Research Station ont étudié des agents de lutte biologique potentiels contre l'agrile du frêne, notamment des guêpes parasitoïdes d'Asie. Comme notifié dans cet article vulgarisé, plusieurs de ces espèces, dont *Tetrastichus planipennisi* et *Spathius galinae*, ont été relâchées dans les forêts du Michigan.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Improving Yellow Pan Trap Efficacy When Monitoring Emerald Ash Borer Parasitoids US Forest Service Research and Development	Méthode et mesure de biocontrôle	États-Unis d'Amérique	Officielle	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire

L'arrêté du 31 janvier 2025 modifie la lutte contre le chancre coloré du platane en France, il prévoit notamment de nouvelles mesures incluent l'enregistrement et la formation obligatoire des professionnels intervenant sur les platanes, ainsi que des protocoles stricts de désinfection des outils pour prévenir la propagation de la maladie. Les communes d'Occitanie (Canal du Midi et Canal de la Robine, Adour et affluents) et de Provence-Alpes-Côte d'Azur où l'éradication est jugée impossible, vont faire l'objet d'une stratégie d'enrayement, l'objectif étant de contenir la maladie et de protéger les arbres sains.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pour protéger les platanes, une lutte renforcée contre le chancre coloré	Réglementation	France	Agronomique	lien

Liste des produits sélectionnés par le ministère de l'Agriculture et utilisables pour la désinfection des outils, matériels et engins dans le cadre de la lutte obligatoire en lien avec l'arrêté du 31 janvier 2025 mentionné plus haut.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Chancre coloré du platane - Produits utilisables pour la désinfection des outils, matériels et engins dans le cadre de la lutte obligatoire	Réglementation,Méthode et mesure de lutte	France	Agronomique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Scaphoideus titanus est le principal vecteur du phytoplasme de la flavescence dorée sur vigne en France. Cet article, apporte des informations utiles sur sa taxonomie, sa morphologie, sa biologie, son écologie et son rôle de vecteur.

Titre	Categorie	Lien
Scaphoideus titanus up-to-the-minute: biology, ecology, and role as a vector	Génétique des populations	lien