

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'Épidémiologie 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'Épidémiologie 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>Thaumatotibia leucotreta</i>	3
Dépérissement de la vigne	4

Veille non ciblée

Veille scientifique

L'EFSA a évalué les risques liés à la libération de *Bursaphelenchus xylophilus* et de ses vecteurs (*Monochamus* spp.) à partir de copeaux de bois conifères écorcés et fumigés au fluorure de sulfuryle (SF), comme proposé par les États-Unis et la norme NIMP28-TP23. L'évaluation a inclus 22 ravageurs réglementés. Avec une certitude de 95 %, 94,91 à 100 % des copeaux seraient exempts de *B. xylophilus* et 99,87 à 100 % exempts de *Monochamus* spp.. Le traitement SF est moins efficace contre les champignons, et un stockage prolongé avant traitement favorise la propagation de *B. xylophilus*.

Titre	Categorie	Lien
Commodity risk assessment of debarked conifer wood chips fumigated with sulfuryl fluoride from the US	Estimation du risque épidémiologique	lien

Une approche intégrative combinant données omiques, biochimiques et spectroscopie Raman peut identifier les voies végétales réagissant aux pathogènes. La plateforme Plant Reactome (<https://plantreactome.gramene.org>) illustre l'analyse des interactions plantes-pathogènes via des données publiques sur le riz et le maïs. Ces signatures pourraient améliorer la télédétection par drones et satellites pour une surveillance précoce des épidémies.

Titre	Categorie	Lien
Detecting novel plant pathogen threats to food system security by integrating the Plant Reactome and remote sensing	Estimation du risque épidémiologique, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cette revue synthétise les connaissances actuelles sur les impacts de la proximité urbaine sur la dynamique des ravageurs pathogènes des plantes agricoles, en se concentrant sur les schémas de distribution spatiale, les cadres théoriques de l'écologie du paysage et les mécanismes spécifiques à l'origine de ces interactions. L'effet d'îlot de chaleur urbain, la fragmentation de l'habitat et les activités humaines contribuent à l'altération des microclimats, à la réduction des populations de prédateurs naturels et à l'augmentation de la prolifération des ravageurs à proximité des agglomérations.

Titre	Categorie	Lien
How urban proximity shapes agricultural pest dynamics: a review	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cet article basé sur la littérature examine les causes du dépérissement des arbres en ville dans le monde. La majorité des articles analysés (81 %) ont conclu qu'un déclin était causé soit par un arthropode, soit par un micro-organisme. Dans l'ensemble, une surveillance régulière, une meilleure sélection des espèces d'arbres et la mise en œuvre de méthodes de contrôle biologique et chimique, pourraient aider à prévenir ou à ralentir le dépérissement des arbres en milieu urbain.

Titre	Categorie	Lien
What Kills Mature Street and Park Trees in Cities? Systematic Quantitative Review of Published Case Studies - Environmental Management	Méthode et mesure de lutte,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cet article porte sur les espèces invasives de *Phytophthora* qui infectent une très large gamme d'hôtes herbacés et ligneux et leur prévalence dans les pépinières du Royaume-Uni. Les auteurs pour capturer la diversité des espèces de *Phytophthora* ont réalisé des échantillonnages suivis de métabarcoding entre 2016 et 2022 au sein de 134 pépinières représentant une gamme de pratiques de biosécurité et de commerce. Au total, 85 espèces ou complexes de *Phytophthora* ont été détectés, et des hôtes à risque étonnamment élevé (comme le sapin de Douglas) ont été identifiés. Les résultats sont discutés et des recommandations pour les pépinières sont apportées afin de réduire les risques.

Titre	Categorie	Lien
EARLY VIEW 20/01/25 The prevalence of Phytophthora in British plant nurseries; high-risk hosts and substrates and opportunities to implement best practice	Génétique des populations,Estimation du risque épidémiologique	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

Cette revue porte sur les progrès de la recherche concernant l'application de la technique des insectes stériles (SIT) pour lutter contre les ravageurs lépidoptères au cours des deux dernières décennies. L'article analyse les publications en se concentrant sur la répartition géographique des études, les espèces cibles, la source d'irradiation et l'année de publication. Il analyse également l'adéquation de chaque espèce de lépidoptère en tant que candidat à la SIT et l'efficacité de cette stratégie de contrôle, dont *Thaumatotibia leucotreta*.

Titre	Categorie	Lien
Research advancements on the application of sterile insect technique for the control of lepidopteran pests over the past two decades: A Systematic Review	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

La flavescence dorée a été détectée pour la première fois en Galice en 2022, notamment dans les provinces de Pontevedra et Ourense. Cette maladie, pouvant entraîner la mortalité partielle ou totale des plants, affecte surtout les cépages rouges. Des mesures strictes de prévention et d'éradication ont été mises en place, incluant l'élimination des plants infectés et l'utilisation d'insecticides. Des zones de tampon de deux kilomètres autour des parcelles infectées ont été établies pour limiter sa propagation.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Flavescencia dorée: the vine pest that leaves Galician vines with a "weeping appearance"	Méthode et mesure de lutte,Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Médiatique	lien
RÉSOLUTION du 19 novembre 2024 Galice	Méthode et mesure de lutte,Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Officielle	lien