

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>Bactrocera dorsalis</i>	4
<i>Anoplophora glabripennis</i>	4

Veille non ciblée

Veille sanitaire

Le programme norvégien de surveillance des insectes arboricoles importés 2024, mené par le NIBIO et l'Autorité norvégienne de sécurité des aliments, visait à détecter précocement d'éventuelles espèces exotiques nuisibles. De mai à septembre 2024, des pièges avec attractifs ont été installés sur huit sites à risque du sud de la Norvège, près des zones d'importation de bois. Les résultats ont montré qu'aucun insecte exotique ni espèce réglementée, tel que *Agrilus planipennis*, n'a été détecté, seules des espèces indigènes ont été piégées. Le rapport complet est disponible sur leur site.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Monitoring and mapping program for imported arboreal insects in 2024	Méthode, outil et mesure de surveillance	Norvège	Médiatique	lien

Veille scientifique

L'EFSA a mandaté une étude visant à recenser et analyser les méthodes existantes d'estimation de la prévalence des ravageurs afin d'appuyer la surveillance et la gestion des risques phytosanitaires. Cette revue met en évidence la diversité des approches disponibles notamment statistiques, informatiques, expérimentales ou issues de l'apprentissage automatique, ainsi que l'apport croissant des technologies telles que la télédétection, les capteurs intelligents et la science participative. Ces outils, combinés aux enquêtes de terrain, permettent d'améliorer la précision, la rapidité et le coût des estimations de prévalence dans une perspective intégrée de surveillance.

Titre	Categorie	Lien
From machine learning to citizen science: methods for estimating pest disease prevalence	Méthode, outil et mesure de surveillance,Synthèse et sensibilisation	lien

Les phytopathogènes menacent la sécurité alimentaire mondiale, causant 20 à 40 % de pertes agricoles malgré l'usage massif de pesticides (FAO). Les biotechnologies et la sélection végétale offrent des solutions, mais leur adoption dépend de la confiance du public. Cet article analyse les différences culturelles, les défis de la communication scientifique et le rôle de la confiance dans les communicateurs. Il souligne l'importance de la communication et de la participation citoyenne, et propose d'utiliser les jardins botaniques comme plateformes dynamiques de sensibilisation et de transfert de connaissances en santé des plantes.

Titre	Categorie	Lien
Cultivating awareness: How botanical gardens can foster public engagement with plant pathogens	Synthèse et sensibilisation	lien

La détection précoce des espèces envahissantes est essentielle pour une gestion efficace. Un modèle bioéconomique a été développé afin d'optimiser la surveillance de huit ravageurs forestiers prioritaires et de quarantaine en Suisse. L'objectif était de minimiser les coûts de surveillance et d'éradication, en tenant compte des probabilités d'introduction, de détectabilité et de vitesse de propagation. Le modèle recommande un investissement annuel d'environ 1,19 million CHF (franc suisse), principalement pour *Agrilus planipennis*, *Bursaphelenchus xylophilus*, *Dendrolimus sibiricus*, *Fusarium circinatum* et *Phytophthora ramorum*. Il souligne l'importance d'adapter l'effort de surveillance aux risques régionaux et d'améliorer les méthodes de piégeage et la participation du public.

Titre	Categorie	Lien
Bioeconomic optimisation of surveillance for detecting and eradicating quarantine forest pests and pathogens	Estimation du risque épidémiologique	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Le piégeage de *Popillia japonica*, couramment utilisé en Amérique du Nord, entraîne des captures accidentelles d'insectes bénéfiques comme les abeilles et les coléoptères nécrophages. Une étude menée sur 20 exploitations au sud du Québec a montré que ces captures varient selon la saison, l'intensification agricole et les conditions météorologiques, avec des pics précoces pour les pollinisateurs et tardifs pour les nécrophages. Bien que l'impact global sur la biodiversité reste limité, ces résultats soulignent la nécessité d'adapter les pratiques de piégeage pour réduire les captures non ciblées et soutenir la conservation des insectes utiles.

Titre	Categorie	Lien
Victims of the cure: Determining the pollinator and necrophage biodiversity costs of Japanese beetle traps	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

La répartition et l'intensité des infestations de *Bactrocera dorsalis* dépendent à la fois de la structure du paysage et des pratiques agricoles. Cette étude menée dans un agroécosystème tropical insulaire, sur l'île de La Réunion, caractérisé par une forte hétérogénéité des systèmes de culture, a montré que la diversité des habitats à l'échelle du paysage favorise le maintien des populations du ravageur en leur offrant des ressources variées tout au long de l'année. À une échelle plus locale, les pratiques mises en œuvre par les producteurs, notamment les mesures d'assainissement visant à limiter les sources de contamination, réduisent significativement la proportion de fruits infestés, soulignant l'importance de combiner gestion paysagère et pratiques culturales adaptées pour contrôler efficacement *B. dorsalis*.

Titre	Categorie	Lien
Influence of crop protection strategies and landscape structure on <i>Bactrocera dorsalis</i> infestation in mango orchards in La Réunion Island - PubMed	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	lien

Anoplophora glabripennis

Veille sanitaire

Le capricorne asiatique est de nouveau présent en Allemagne dans la zone de quarantaine de Magdebourg. Cette découverte impose un léger déplacement vers le sud-est des limites de la zone de quarantaine, incluant le village entier de Biederitz. L'arrêté général émis par l'Institut national de l'agriculture et de l'horticulture le 28 janvier 2025 doit être modifié. Sa durée de validité sera prolongée d'environ un an en raison de ces nouvelles découvertes ; il devrait rester en vigueur jusqu'en août 2029.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Asian longhorned beetle confirmed again in Magdeburg quarantine zone	Evolution de l'état sanitaire	Allemagne	Médiatique	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

Lors d'une inspection phytosanitaire au port de Gdynia, des inspecteurs polonais ont découvert dans un matériau d'emballage en bois provenant de Chine la présence du nématode du pin. Après incubation et extraction par la méthode de Baermann, les analyses morphologiques et moléculaires (PCR) ont confirmé l'espèce. Cette découverte, validée par le laboratoire de

référence de Toruń, souligne le risque réel de propagation de ce parasite via les matériaux d’emballage et l’importance cruciale des contrôles menés par le service phytosanitaire polonais (PIORiN) pour protéger les forêts européennes.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
PIORuN assure la sécurité phytosanitaire en Pologne	Interception	Pologne	Agronomique	lien

Pour la première fois en France, le nématode du pin a été détecté en Nouvelle-Aquitaine dans la forêt des Landes sur la commune de Seignosse.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Santé des végétaux : un foyer de nématode du pin détecté pour la première fois en France	Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	lien