



Veille Sanitaire  
Internationale  
Plateforme ESV

BHV-SV 2025/14  
Mois de Mars et Avril 2025  
semaine 14  
du 31 mars au 6 avril 2025

# 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
Dépérissement de la vigne .....	3
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	3

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i> ) .....	4
<i>Agrilus planipennis</i> .....	4
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	5

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Diabrotica undecimpunctata howardi* dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que l'aire de distribution potentielle de cet organisme englobe l'UE entièrement et qu'il faudrait environ 10 mois pour arriver à une population se dispersant après une introduction à une vitesse d'environ 469 km/an. Basé sur ces connaissances, les pertes de rendements sont estimées à 14% pour les cultures de maïs et cucurbitacée.

Titre	Categorie	Lien
Diabrotica undecimpunctata howardi Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio- économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Diabrotica virgifera zea* dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que l'aire de distribution potentielle de cet organisme englobe l'UE à l'exception de Malte, la Finlande et le centre/nord de la Suède et qu'il faudrait environ 20 mois pour arriver à une population se dispersant après une introduction à une vitesse d'environ 41 km/an. Basé sur ces connaissances, les pertes de rendements sont estimées à 1,8% pour les cultures de maïs.

Titre	Categorie	Lien
Diabrotica virgifera zea Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

Cet article signale la première détection du complexe fongique *Alternaria alternata* responsable de taches foliaires sur amandier en Espagne (région de Campos de Hellín). La maladie a affecté les cultivars présents ('Laureanne' et 'Penta') avec dans certains vergers, l'observation d'une défoliation avant récolte pouvant atteindre jusqu'à 90 %.

Titre	Categorie	Lien
First report of Alternaria alternata complex causing leaf spot on almond in Spain - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

Cet article signale la première découverte en Slovénie (mais aussi en Europe), des virus WCLaV-1 et WCLaV-2 (Watermelon Crinkle Leaf-associated virus 1 and 2) associés à la feuille froissée de la pastèque, tous deux inscrits sur la liste d'alerte de l'OEPP.

Titre	Categorie	Lien
First Report of Watermelon Crinkle Leaf-Associated Virus 1 (WCLaV-1) and WCLaV-2 in Watermelon in Slovenia - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## Dépérissement de la vigne

### Veille scientifique

Bien que l'Allemagne soit notifiée indemne de flavescence dorée (FD), le phytoplasme de la FD (notamment le variant MAP-FD2) a été détecté chez des aulnes dans plusieurs régions viticoles. Une étude a analysé plus de 1 700 échantillons d'aulnes, révélant une forte présence de phytoplasmes 16SrV, en particulier dans la vallée du Rhin. *Orientus ishidae*, vecteur potentiel de FD, est présent partout et semble impliqué dans la propagation de MAP-FD2. Des outils moléculaires spécifiques ont été développés pour améliorer la surveillance, soulignant le risque que représentent les aulnes infectés pour la vigne.

Titre	Categorie	Lien
Analysis of the spread of Flavescence dorée-related phytoplasmas in naturally infected alder in Germany based on molecular and geodata	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## *Bactrocera dorsalis*

### Veille scientifique

Dans cette étude, les pupes de *Bactrocera dorsalis* ont été utilisées pour examiner comment 8 facteurs environnementaux tropicaux affectent le taux de prédation du ravageur (comme la densité des parcelles, l'altitude, la température, l'humidité). Les résultats permettent de mieux comprendre l'interaction entre *B. dorsalis* et ses prédateurs, et peuvent contribuer à améliorer les stratégies de contrôle potentielles impliquant ces prédateurs.

Titre	Categorie	Lien
Influence of environmental factors on predation rate for <i>Bactrocera dorsalis</i> on a tropical island	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

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

### **Veille sanitaire**

D'après de récents essais en champ menés au Centre de recherche et d'éducation sur les agrumes de l'Institut des sciences de l'alimentation et de l'agriculture de l'Université de Floride, la combinaison de l'irrigation fréquente, de régulateurs de croissance des plantes et de compléments nutritionnels adaptés permettent d'atténuer les effets du HLB.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Combine Proven Horticultural Practices to Combat HLB - Citrus Industry Magazine	Méthode et mesure de lutte	États-Unis d'Amérique	Agronomique	<a href="#">lien</a>

## ***Agrilus planipennis***

### **Veille scientifique**

A travers des simulations appliquées à la population de frênes restante à Mississauga, en Ontario, cette étude analyse les coûts-bénéfices d'options de gestion de l'agrile du frêne, incluant les injections d'insecticides, les coupes préventives et la replantation. Les résultats démontrent que les injections d'insecticides contribuent à préserver la population de frênes, à maximiser la surface terrière, à minimiser les pics de coûts annuels et à réduire les coûts cumulés plus tôt dans la période d'étude de 20 ans. Cependant, la réduction des coûts à long terme est obtenue en arrêtant les injections et en éliminant les frênes au fur et à mesure de leur mort causée par l'agrile du frêne. Le maintien du nombre d'arbres et la maximisation de la valeur nette sont obtenus par une replantation proactive et une réduction progressive des injections, associées à un taux d'élimination lent, ce qui met fin à l'approche de mortalité lente des frênes.

Titre	Categorie	Lien
A bioeconomic analysis of objective-based management options for late-stage emerald ash borer (Coleoptera: Buprestidae) infestations - PubMed	Méthode et mesure de lutte,Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

Cet article propose un nouveau cadre de modélisation développé pour optimiser la détection précoce de l'agrile du frêne en Grande-Bretagne, en ciblant les voies d'entrée probables, comme les importations de bois de chauffage d'Europe de l'Est. Ce système identifie les meilleurs sites de surveillance selon le temps écoulé depuis l'introduction du ravageur et la sensibilité des dispositifs. Ce cadre est adaptable à d'autres menaces biologiques et fournit une première carte de surveillance pour le territoire britannique.

Titre	Categorie	Lien
Early detection strategies for invading tree pests: Targeted surveillance and stakeholder perspectives	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Spodoptera frugiperda*

### Veille scientifique

Cette revue porte sur *Spodoptera frugiperda*, un ravageur qui impacte fortement l'Afrique depuis 2016. Elle souligne l'importance de la lutte intégrée (IPM), combinant pratiques culturales, lutte biologique, résistance variétale et usage raisonné des pesticides. Elle insiste sur le suivi régulier des cultures et la coopération entre acteurs pour limiter les dégâts et garantir la sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne.

Titre	Categorie	Lien
Frontiers   Fall Armyworm ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) in Africa: Insights into Biology, Ecology and Impact on Staple crops, Food Systems and Management Approaches	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>