



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/17
Mois de avril 2024
semaine 16
du 22 au 28 avril 2024

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 - <i>Agrilus biguttatus</i>	2
ToBRFV	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytrae</i>)	3

<i>Xylella fastidiosa</i>	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4
<i>Agrilus planipennis</i>	4
<i>Bactrocera dorsalis</i>	5
Dépérissement de la vigne	5

Veille non ciblée - *Agrilus biguttatus*

Veille sanitaire secondaire

Pour la première fois, *Agrilus biguttatus*, le dendroctone du chêne, provoque la mort d'arbres en zone urbaine de Kelkheim (land de la Hesse).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Agrilus biguttatus is the forest problem child	Evolution de l'état sanitaire	Allemagne	+	lien

ToBRFV

Veille scientifique

A travers des études de cas de détections positives (échantillons et environnements) au ToBRFV aux Pays-Bas, en Belgique et au Royaume-Unis, la présence du virus a été mise en évidence sur différents matériaux et surfaces à l'intérieur et autour des serres sans que ceux-ci n'aient été touchés par des plantes ou des objets infectés. L'étude suggère la dispersion des résidus viraux par les aérosols et invite à des recherches supplémentaires pour améliorer l'évaluation des risques.

Titre	Categorie	Lien
Detection of tomato brown rugose fruit virus in environmental residues: the importance of contextualizing test results	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Des chiens renifleurs dressés pour la détection du Huanglongbing ont en moyenne réussi à détecter 85% des arbres infectés au HLB et 99% des arbres non infectés. En Floride et en Californie, ces chiens renifleurs sont en action depuis 9 mois.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Dogs find diseased citrus trees faster, cheaper and more accurately than humans	Méthode, outil et mesure de surveillance	États-Unis d'Amérique	+	lien

Veille scientifique

Cette étude visait à comparer l'efficacité des pulvérisations préventives d'insecticides dans toutes les rangées (recommandation conventionnelle) ou dans des rangées alternées d'orangers doux pour lutter contre *Diaphorina citri* et l'incidence du HLB. Les résultats ont montré que les deux méthodes de lutte sont efficaces, et étaient similaires lorsque la fréquence de la pulvérisation conventionnelle était doublée par rapport à la pulvérisation alternée.

Titre	Categorie	Lien
Comparison of insecticide sprays in alternate rows and in all rows on Asian citrus psyllid control and Huanglongbing progress in sweet orange orchards - PubMed	Méthode et mesure de lutte	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

D'après la dernière mise à jour réalisée par le Département de l'Agriculture espagnol, trois nouvelles communes seraient touchées par *Xylella fastidiosa*, dont celle de Relleu. Depuis la détection de la bactérie dans la Marina Baixa, à Castell de Guadalest, 3 600 hectares ont été touchés et 243 000 amandiers ont été déracinés, dont 50 000 en 2023.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The annoying Xylella spreads and reaches Relleu	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	+	lien

Veille scientifique

Ce modèle d'évaluation du risque épidémique de la maladie de Pierce en lien avec à l'augmentation du réchauffement climatique prédit une augmentation significative du risque au-dessus de +2°C dans les principales régions viticoles de France, d'Italie et du Portugal, mais aussi une propagation de la maladie au-delà de la Méditerranée au-dessus de +3°C.

Titre	Categorie	Lien
Global warming significantly increases the risk of Pierce's disease epidemics in European vineyards - PubMed	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude démontre que *Bursaphelenchus xylophilus* peut être transmis dans les brindilles de pin par les aiguilles, dans un délai pouvant aller jusqu'à 12h (suivant leur inoculation sur des aiguilles de pin attachées).

Titre	Categorie	Lien
Infestation of pine seedlings (<i>Pinus thunbergii</i> Parl.) with pine wood nematode, <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Nematoda: Aphelenchoididae) through needle leaves	Estimation du risque épidémiologique	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Voici une approche de modélisation de projection de l'aire de répartition potentielle d'*Agrilus planipennis* en fonction des conditions climatiques actuelles et de quatre scénarios de changement climatique sur la période 2041-2060. Les résultats issus de l'ensemble des modèles de distribution des espèces développés et basés sur les données de distribution récentes et trois algorithmes différents, indiquent que la majeure partie de l'Europe occidentale est climatiquement adaptée à *A. planipennis*.

Titre	Categorie	Lien
Modelling the potential range of <i>Agrilus planipennis</i> in Europe according to current and future climate conditions	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Dans cette étude, quatre stratégies de contrôle push-pull ont été évaluées pour gérer les épidémies de *Bactrocera dorsalis* dans un verger de *Nephelium lappaceum* (ramboutan). L'intégration d'abamectine à faible concentration dans le système push-pull, ainsi que l'utilisation de méthyleugénol comme attractif au lieu d'appât alimentaire, combinée à une application manuelle, constituerait une stratégie push-pull optimale pour réduire les populations de *B. dorsalis* et préserver la qualité des fruits lors d'infestations.

Titre	Categorie	Lien
Developing an Effective Push–Pull System for Managing Outbreaks of the Invasive Pest <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae) in <i>Nephelium lappaceum</i> Orchards	Méthode et mesure de lutte	lien

En Chine, la surveillance et différentes méthodes de contrôle de *Bactrocera dorsalis* ont été évaluées. Au total, 1 374 pièges Steiner avec du méthyleugénol comme attrctif, 1 356 pièges Steiner avec de la cue lure et 921 pièges McPhail avec un mélange de cassonade, vinaigre, vin et d'eau sur 36 sites dans le sud du pays ont été installés (période 2000-2019). La densité de *B. dorsalis* était la plus élevée au Fujian et la plus faible à Chongqing. Toutes les méthodes de traitement se sont révélées efficaces pour réduire les dommages causés aux fruits par *B. dorsalis*.

Titre	Categorie	Lien
Long-term monitoring of <i>Bactrocera</i> and <i>Zeugodacus</i> spp. (Diptera: Tephritidae) in China and evaluation of different control methods for <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

En Champagne en 2023, sur les 17 000 pieds de vignes symptomatiques échantillonnés et analysés en laboratoire, 94 % étaient atteints de bois noir et 6 % de flavescence dorée. Le syndicat général des vignerons veut inscrire une mesure de prospection obligatoire dans le cahier des charges de l'appellation, pour que cette mesure soit appliquée dès les vendanges 2025.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Vers une prospection obligatoire de la flavescence dorée en Champagne	Méthode, outil et mesure de surveillance, Evolution de l'état sanitaire	France	++	lien

Évolution sanitaire concernant la flavescence dorée dans le Piedmont, les règles de lutte obligatoires ont été mises à jour via la Décision exécutive de la Région Piémont 297 du 16 avril 2024 (incluant la ZD). Accès direct à cette décision [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Cia Cuneo: the presence of flavescence dorée in the vineyards is becoming worrying	Réglementation, Evolution de l'état sanitaire	Italie	++	lien
Contrast of the flavescence dorée of the vine: mandatory measures published for the year 2024 - Settimanale LANCorà	Réglementation, Evolution de l'état sanitaire	Italie	++	lien