BHV-SV 2023/23
Mois de Juin 2023
semaine 23
du 05 au 11 Juin 2023

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
Thaumatotibia leucotreta 3
Agrilus planipennis 3
Xylella fastidiosa 4

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical race 4 4
Dépérissement de la vigne 5

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire sur *Hypothenemus hampei*

Les agences gouvernementales d'Hawaï se préparent à libérer un petit parasitoïde dans le but de contrôler dans l'État les infestations de scolytes des fruits du caféier ou *Hypothenemus hampei* (ou encore CBB pour coffee berry borer). Cet agent de contrôle biologique est présenté comme une solution pour apporter des retombées économiques positives significatives dans l'industrie du café d'Hawaï et offrir un moyen plus respectueux de l'environnement.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Hawaii Officials Prepare to Release Wasp as Biocontrol to Protect Coffee Crops	Mesures de lutte	États-Unis d'Amérique	/	+	lien

Veille scientifique

Des travaux ont estimé que plus de 7000 espèces d'insectes vivent aujourd'hui hors de leur habitat d'origine et que le coût global de leur migration serait de plus de 70 milliards de dollars par an au niveau mondial. Voir la source scientifique ici .

Titre	Categorie	Lien
L'importation de plantes favorise l'arrivée d'insectes exotiques	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Cette revue porte sur la compréhension et la gestion des agents phytopathogènes dans le cadre du triangle épidémique d'une maladie au niveau d'un écosystème forestier, qui est un environnement plus complexe que les cultures classiques. Pour se faire, les auteurs ont considéré comme étude de cas *Agathis australis* (ou arbre kauri) et son oomycète pathogène *Phytophthora agathidicida* en Nouvelle-Zélande.

Titre	Categorie	Lien
Plant-pathogen management in a native forest ecosystem.	Echelle de la population	lien

L'impact de facteurs en lien avec les changements globaux sur le risque de maladie des plantes est au cœur de cette revue (ex : réchauffement climatique, disparition d'habitats etc.). Différents exemples montrent que le risque devrait continuer à augmenter en raison de changements continus, suggérant que si rien n'est fait pour limiter ces derniers, la gestion des maladies des plantes sera de plus en plus complexe pour nos sociétés, avec de graves conséquences en termes de sécurité alimentaire et fonctionnement des écosystèmes.

Titre	Categorie	Lien
Plant disease risk is modified by multiple global change drivers.	Echelle de la population	lien

Cette étude a cherché à évaluer l'état sanitaire des pinèdes méditerranéennes en Italie. Via des données d'imagerie optique Sentinel-2 de 2018-2022, les auteurs ont enregistré au fil des ans une augmentation de la superficie des pins endommagés, avec une augmentation brutale en 2022 (passant de 4,5 % en 2018 à 24,2 % en 2022).

Titre	Categorie	Lien
Multitemporal Optical Remote Sensing to Support Forest Health Condition Assessment of Mediterranean Pine Forests in Italy	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

Cette étude fait un état des lieux de l'abondance (densité larvaire par exploitation) et des niveaux de dégâts de *T. leucotreta* (faux carpocapse) sur le poivron dans différents comtés de la province orientale du Kenya (Machakos, Makueni et Kitui). Les résultats suggèrent que les pratiques agricoles telles que l'utilisation de semences et de plants non certifiés et l'application excessive de pesticides pourraient contribuer à augmenter l'abondance des larves de *T. l*eucotreta retrouvées dans le comté de Kitui.

Titre	Categorie	Lien
Occurrence and Damage Levels of Thaumatotibia leucotreta on Capsicum in Selected Counties in Lower Eastern Kenya	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude fait un recensement de la répartition naturelle du frêne noir infesté par *Agrilus planipenni*s aux Etats-Unis (60% de l'aire naturelle totale est infestée). Les résultats

permettent d'estimer que d'ici à 2035 cette zone pourrait subir une perte de plus de 75% de la surface terrière de frêne noir remettant en question la survie de l'espèce.

Titre	Categorie	Lien
Biological invasion threatens keystone species indelibly entwined with Indigenous cultures	Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Différents modèles d'équations aux dérivées partielles sont comparés pour représenter la dynamique des agents pathogènes, couplés à un algorithme d'échantillonnage AMIS permettant d'estimer les paramètres de chaque modèle à partir de données de surveillance dans un cadre mécanico-statistique. Cette approche est appliquée au cas d'étude de *Xylella fastidiosa* en Corse du Sud. Les résultats montrent que la prévision issue de la moyenne du modèle bayésien (BMA) est la meilleure. Les données de surveillance sur végétaux de *Xylella fastidiosa* qui ont servi à cette étude sont disponibles sur le Dataverse de la Plateforme ESV https://doi.org/10.15454/RWBIWD.

Titre	Categorie	Lien
Forecasting Pathogen Dynamics with Bayesian Model-Averaging: Application to Xylella fastidiosa	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical race 4

Veille sanitaire secondaire

De nouvelles détections de Foc TR4 ont eu lieu en Colombie par l'ICA, dans le département de Magdalena, plus précisément dans la zone de Buritaca (District de Santa Marta). Une des deux sources apporte la précision qu'un seul foyer a été détecté et que ce dernier se trouvait dans une zone déjà définie de quarantaine. La Colombie compte à ce jour 18 exploitations touchées (11 à La Guajira et 7 à Magdalena), ce qui représente plus de 250 hectares éradiqués et plus de 3 200 hectares en quarantaine

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
International : Il n'y a pas de nouveaux foyers de Fusarium en Colombie selon l'ICA	Evaluation de l'état sanitaire	Colombie	/	++	lien

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Ils ont identifié un nouveau foyer de race tropicale Fusarium 4 en Colombie	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	Colombie	/	++	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Cet article médiatique donne accès à différents supports de connaissances (synthèses) issues du PNDV ou de la recherche (par exemple projet Co-ACt2) sur la Flavescence dorée en France.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Point sur les acquis de la recherche sur la flavescence dorée	Communication / vulgarisation	France	/	+	lien