



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/21
Mois de mai 2024
semaine 21
du 20 au 26 mai 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	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3
<i>Agrius planipennis</i>	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	4

ToBRFV	5
<i>Xylella fastidiosa</i>	5

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

Deux foyers d'*Anoplophora glabripennis* et *Anoplophora chinensis* détectés respectivement en 2016 en Auvergne-Rhône-Alpes, et 2018 en Nouvelle Aquitaine ont été éradiqués. Désormais, le territoire français est indemne de foyers d'*A. chinensis* (capricorne asiatique des agrumes). Mais concernant *A. glabripennis*, il reste encore un foyer en cours d'éradication, situé dans le Loiret.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Les foyers de capricorne asiatique, ravageur des arbres feuillus, éradiqués dans deux régions	Evolution de l'état sanitaire	France	+++	lien

Veille scientifique

Cet article aborde, via l'étude de cas de l'épidémie de dépérissement du frêne en Europe causée par *Hymenoscyphus fraxineus*, les outils de surveillance génomique des agents pathogènes. Il met en évidence l'intérêt particulier de les utiliser pour aider à la surveillance et pour identifier des preuves de recombinaison et de diversité structurale des ravageurs.

Titre	Categorie	Lien
PLOS23/05/24Tools for pathogen genetic surveillance: Lessons from the ash dieback invasion of Europe	Génétique des populations	lien

Considérant également le cas du dépérissement du frêne en Europe, cette revue aborde les avantages et les obstacles des approches de conservation visant à préserver la diversité génétique pendant les pandémies. Sur la base des études publiées et analysées sur la gestion de la crise du frêne, il ressort que la stratégie de 'conservation active' soit le moyen privilégié alors que la stratégie de 'conservation paneuropéenne' fasse défaut.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) Lessons to learn for better safeguarding of genetic resources during tree pandemics: the case of ash dieback in Europe	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Voici une revue qui vise à mieux comprendre les infestations de scolytes en explorant notamment l'impact des changements climatiques, de la structure forestière et des stratégies de gestion des ravageurs forestiers choisis et à venir.

Titre	Categorie	Lien
Understanding bark beetle outbreaks: exploring the impact of changing temperature regimes, droughts, forest structure, and prospects for future forest pest management - Reviews in Environmental Science and Bio/Technology	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille scientifique

Cet article présente une étude de la diversité génétique d'isolats (170) de *Fusarium* spp. responsables de la fusariose du bananier à Cuba, et plus largement en Amérique latine et dans les Caraïbes.

Titre	Categorie	Lien
Genetic diversity of the banana Fusarium wilt pathogen in Cuba and across Latin America and the Caribbean - PubMed	Génétique des populations	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Dans cette étude réalisée dans l'Etat de New-York, le parasitoïde indigène *Phasgonophora sulcatainsi* et les deux parasitoïdes introduits, *Tetrastichus planipennisi* et *Spathius galinae*, ont été étudiés durant plus de trois ans après leur lâcher afin de mieux comprendre leur phénologie.

Titre	Categorie	Lien
Field phenology of emerald ash borer (Coleoptera: Buprestidae) parasitoids in New York State	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire secondaire

La Grèce a procédé à l'élaboration d'un plan d'action, pour combattre et limiter la propagation de *Spodoptera frugiperda*, et à la mise en place de zones délimitées. Notamment pour l'unité régionale de la Messénie, située dans la péninsule du Péloponnèse, à proximité de la Laconie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EU pest control plan: Which areas of Messinia are in the "affected zone" and which are in the "safe zone" - Messinia Press	Réglementation	Grèce	+	lien

Veille scientifique

Cette étude a évalué la capacité prédatrice des perce-oreilles *Diaperasticus erythrocephalus* pour lutter contre *Spodoptera frugiperda* (établi en Afrique de l'Ouest depuis 2016). Les résultats ont montré qu'un individu consomme jusqu'à près de 100 œufs ou 45 larves de *S. frugiperda* par jour et que les insecticides émamectine benzoate et spinétorame étaient efficace pour lutter contre la chenille légionnaire d'automne sans affecter la survie du prédateur.

Titre	Categorie	Lien
Fall armyworm in West Africa: Earwig predation potential and insecticide selectivity	Méthode et mesure de lutte	lien

Cette étude portant sur *Spodoptera frugiperda* établi dans les zones tropicales humides d'Afrique centrale, a montré que l'utilisation de pesticides chimiques pouvait réduire efficacement le nombre de larves et l'ampleur des dégâts associés. Mais que l'utilisation de cette approche de lutte chimique avait aucun impact significatif sur le rendement des cultures, ni sur le rendement net des agriculteurs, dans les conditions agroécologiques de la forêt tropicale humide d'Afrique centrale.

Titre	Categorie	Lien
Impact of <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae), on maize yield in humid tropical zones of Central Africa	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

Le Service National de Santé et de Qualité Agroalimentaire (SENASA) argentin a confirmé la présence du ToBRFV dans un établissement horticole de la ville de Sarmiento. Cette nouvelle détection dans la province de Chubut s'ajoute à celles déjà rapportées pour la ville de Trelew.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Chubut: Detection of a positive case of tomato rugose virus in Sarmiento	Evolution de l'état sanitaire	Argentine	+++	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette revue fait un tour d'horizon des travaux publiés sur *Xylella fastidiosa* dans les Pouilles de 2013 à fin 2023. La majorité des efforts de recherche déployés jusqu'à présent pour lutter contre *X. fastidiosa* subsp. *pauca* dans les plants d'olivier y sont répertoriés, à commencer par les premières tentatives d'identification de la bactérie, les investigations pour identifier et éventuellement contrôler le vecteur, l'évaluation des techniques de diagnostic spécifiques et les premières approches thérapeutiques. Il est notamment ressorti des articles analysés, l'importance de développer des outils de diagnostic précoce de la maladie, même lorsque les plantes infectées sont encore asymptomatiques, afin de réduire le risque d'infection pour les plantes environnantes.

Titre	Categorie	Lien
A Decade after the Outbreak of <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> in Apulia (Southern Italy): Methodical Literature Analysis of Research Strategies	Synthèse et sensibilisation	lien