



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/03
Mois de Janvier 2024
semaine 03
du 15 au 21 janvier 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>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3

Dépérissement de la vigne	4
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5
<i>Xylella fastidiosa</i>	5

Agenda

Un workshop axé sur la Flavescence dorée est organisé du 24 au 26 janvier 2024 à Vérone en Italie.

Titre	lien
Atelier européen et réunion technique sur la Flavescence dorée	lien

Le 17 mai, le premier « Symposium international sur les maladies épidémiques de la vigne : maladie de Pierce et Flavescence Dorée » se tiendra à Austin (Texas, États-Unis d'Amérique). Il est organisé par l'Organisation internationale de la vigne et du vin (Oiv) et le Département de l'Agriculture du Texas (TDA).

Titre	lien
Wine, Oiv: an international conference on vine diseases	lien

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

La SENASICA (Service for the National Health for Food Safety and Food Quality) au Mexique propose des cartes permettant de visualiser les résultats de la surveillance phytosanitaire de plusieurs organismes nuisibles conduite sur son territoire. Parmi les ravageurs suivis, les résultats de la surveillance de Foc TR4 et de la bactérie responsable du chancre bactérien des agrumes sont disponibles jusqu'en avril 2023 et avril 2021 respectivement.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
SENASICA - SIRVEF	Evolution de l'état sanitaire	Mexique	+++	lien

Veille scientifique

Voici un rapport technique de l'EFSA qui présente une classification des méthodes de détection et d'identification des phytoravageurs. Il vise à aider les États membres de l'UE à planifier et signaler les activités de détection des organismes nuisibles, normaliser la dénomination de ces méthodes et fournir une base pour développer un système d'évaluation de leurs performances.

Titre	Categorie	Lien
Technical report on the classification of plant pest detection and identification methods	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

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

Veille scientifique

Cette revue publiée fin 2023 porte sur les maladies du bananier, notamment causée par Foc TR4, ses implications et le risque latent qu'elles représentent pour les régions productrices de *Musa* spp., ainsi que de nouveaux outils pour prédire sa présence dans des zones à risque comme l'île de Porto Rico dans les caraïbes (cas d'étude de l'article). Accès direct à l'article scientifique [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
Variants that have shown resistance in the field against Foc RT4	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bactrocera dorsalis

Actualités

Cette vidéo présente une introduction approfondie au projet européen REACT, et les stratégies à développer pour une lutte écologique contre les insectes nuisibles envahissants dans l'Union européenne, en faisant un focus sur deux organismes nuisibles : *Bactrocera dorsalis* et *B. zonata*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
REACT: strategies for an eco-friendly fight against invasive insect pests.	Projets, Méthode et mesure de lutte	/	+++	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire prioritaire

La présence de *Spodoptera frugiperda* a été confirmée au Vanuatu et plus précisément à Efate et sur les îles au large, à Aneityum plus au sud du Vanuatu et sur l'île d'Epi.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Latest Pest Reports :Fall Army Worm (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	Evolution de l'état sanitaire	Vanuatu	+++	lien

Veille scientifique

Ce papier propose un test LAMP (loop-mediated amplification isotherm) développé pour l'identification rapide dans les champs de *Spodoptera frugiperda*, en 45 minutes maximum.

Titre	Categorie	Lien
Development of a Rapid Isothermal Amplification Assay for the Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae), Using Species-Specific Genomic Sequences	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cette étude a évalué la toxicité sélective et persistante de sept pesticides synthétiques approuvés et de plusieurs agents de lutte biologique (par ex. *Bacillus thuringiensis*, comme biopesticide ou des espèces de *Trichogramma* comme parasitoïdes des larves) pour lutter contre *Spodoptera frugiperda*. L'étude conclue que le chlorantraniliprole peut être utilisé sans danger pour les parasitoïdes étudiés, et qu'il peut être utilisé en association avec le lufénuron.

Titre	Categorie	Lien
Selective and persistent toxicity of seven insecticides to five egg parasitoids of <i>Spodoptera frugiperda</i> - CABI Agriculture and Bioscience	Méthode et mesure de lutte	lien

L'impact du changement climatique (différents scénarios) sur la légionnaire d'automne au Mozambique a été évalué dans cette étude. Les résultats ont montré dans les scénarii climatiques futurs, un raccourcissement du temps nécessaire pour achever le cycle de vie du ravageur avec pour conséquence une augmentation du nombre de générations. La disponibilité du maïs tout au long de l'année, combinée à un climat chaud et humide dans la plupart des régions mentionnées dans l'étude pourraient favoriser un environnement agroclimatique approprié pour que les populations de *S. frugiperda* deviennent pandémiques au Mozambique.

Titre	Categorie	Lien
Climate change impact on <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) life cycle in Mozambique	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Actualités

La note technique 2024 visant à réduire les résistances aux maladies de la vigne (mildiou, oïdium, pourriture grise, black-rot) vient d'être publiée par l'IFV.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Note technique 2024 sur les résistances aux maladies	Méthode et mesure de lutte, Synthèse et sensibilisation	France	++	lien

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

Veille scientifique

Cette étude a estimé les pertes économiques possibles sur la chaîne de production d'oranges du Pérou consécutives à l'introduction de la maladie du Huanglongbing. L'enquête a été conduite auprès des producteurs locaux selon trois scénarii s'étalant de 2026 à 2045. Les pertes pourraient atteindre 371 146 000 dollars en l'absence de toute intervention, et 44 890 milliers de dollars si 100 % des producteurs adoptent le programme national phytosanitaire existant.

Titre	Categorie	Lien
Possible economic losses on the oranges production chain of Peru due to introduction of Huanglongbing (HLB)	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Les dernières mises à jour relatives à l'évolution de l'épidémie de *Xylella fastidiosa* dans les Pouilles montrent des ralentissements dans la propagation de la bactérie et des atténuations évidentes des symptômes, là où l'infection est déjà active. Selon ce qui ressort des activités de surveillance, ce ralentissement pourrait être imputable à une diminution significative de la population de vecteurs, mais aussi à d'autres facteurs. Les divers facteurs susceptibles de contribuer à ce ralentissement ont été exposés lors d'une conférence en décembre dernier (voir [ici](#)).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Quorum sensing and control of Xylella - FruitJournal	Evolution de l'état sanitaire	Italie	++	lien