

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>Agrilus planipennis</i>	3
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3
<i>Popillia japonica</i>	4

<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	5
<i>Xylotrechus chinensis</i> et autres coléoptères.....	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Article scientifique portant sur le premier signalement de ‘*Candidatus Phytoplasma pruni*’ associé à la maladie-X sur le cerisier doux (*Prunus avium* L.) au Canada.

Titre	Categorie	Lien
First report of ‘ <i>Candidatus Phytoplasma pruni</i> ’ associated with X-disease on sweet cherry (<i>Prunus avium</i> L.) in Canada - PubMed	Evolution de l’état sanitaire	lien

Cet article scientifique décrit le premier signalement de *Neofusicoccum ribis* provoquant des chancre et le dépérissement des pousses des abricotiers au Canada et dans le monde.

Titre	Categorie	Lien
First Report of <i>Neofusicoccum ribis</i> Causing Cankers and Dieback Diseases on Apricot Trees in Canada and Worldwide - PubMed	Evolution de l’état sanitaire	lien

Article scientifique correspondant au premier signalement du virus de la tâche des fruits de la tomate (ou ToFBV pour tomato fruit blotch fruit virus) en Grèce.

Titre	Categorie	Lien
First report of Tomato fruit blotch fruit virus infecting tomato in Greece	Evolution de l’état sanitaire	lien

Cette étude décrit un outil de réduction des risques phytosanitaires liés au commerce. Cet outil nommé ‘PRReSTo’ pour ‘Pest Risk Reduction Scenario Tool’ (accès direct à l’application [ici](#)) repose sur un modèle de réseau bayésien générique qui estime les taux d’infestation des articles hôtes dans les envois. Il s’agit d’une application Web en libre accès développée spécifiquement pour les insectes ravageurs des produits horticoles qui peuvent être piégés, cependant, le modèle générique pourrait être adapté à d’autres applications.

Titre	Categorie	Lien
The Pest Risk Reduction Scenario Tool (PRReSTo) for quantifying trade-related plant pest risks and benefits of risk-reducing measures	Méthode et mesure de lutte	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire prioritaire

Des mesures de quarantaine ont été mises en place après la découverte d'un foyer d'*Agrilus planipennis* dans la ville de Kiev en Ukraine (arrêté de l'administration militaire de la ville de Kiev n° 790 du 10 octobre 2023).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The State Service of Ukraine for Food Safety and Consumer Protection - Quarantine regime introduced in Kyiv: emerald ash wolverine	Evolution de l'état sanitaire	Ukraine	+++	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire secondaire

Un exercice de « simulation sur table » élaboré par le Secrétariat de la CIPV a été conduit du 4 au 8 septembre 2023 avec 44 experts en santé végétale et les responsables de 27 pays africains, autour des stratégies de prévention, de préparation et d'intervention en cas d'incursion de Foc TR4. Cet exercice s'est appuyé sur le guide de la CIPV 'Directives pour la prévention, la préparation et la lutte contre la race tropicale 4 (TR4) de la fusariose du bananier' (la version française est téléchargeable [ici](#)).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
SPOTLIGHT: Building resilience against Fusarium Tropical Race 4 (TR4) in Africa	Synthèse et sensibilisation	/	+++	lien

Veille scientifique

L'évaluation sur le terrain, dans la station Mechara de la région ouest d'Hararghe (Ethiopie), a montré que la variété Nijiru (banane à cuire) déjà résistante à la sécheresse était résistante à aux maladies de Sigatoka et de Panama (causée par FocTR4).

Titre	Categorie	Lien
Performance Evaluation of Improved Plantain Banana (Musa spp.) Varieties in West Hararghe Zone, Eastern Ethiopia	Amélioration variétale	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cette étude propose un modèle de distribution de *Popillia japonica* qui intègre des facteurs environnementaux pertinents à la biologie du coléoptère. Les cartes d'adéquation produites pour l'hémisphère Nord concordent avec la présence réelle du ravageur, et montrent que l'Europe centrale est généralement adaptée contrairement aux pays d'Europe du Nord.

Titre	Categorie	Lien
A new chapter of the Japanese beetle invasion saga: predicting suitability from long-invaded areas to inform surveillance strategies in Europe	Estimation du risque épidémiologique, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille sanitaire secondaire

L'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), à la demande de la Commission européenne, a publié un avis scientifique sur la probabilité d'introduction de *Thaumatotibia leucotreta*, un ravageur qui cause de graves dommages dans l'agriculture. Les experts ont identifié l'importation de roses coupées comme une voie d'introduction du ravageur dans l'UE et ont identifié le littoral allant du nord-ouest de la péninsule ibérique à la mer Méditerranée comme une zone propice à l'établissement du faux papillon.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Assessment of the probability of introduction of <i>Thaumatotibia leucotreta</i> into the European Union with import of cut roses	Estimation du risque épidémiologique	/	+++	lien
EFSA warns of the risk of the false moth entering the EU with imported roses	Estimation du risque épidémiologique	/	++	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude décrit les caractéristiques symptomatologiques typiques du syndrome de déclin rapide de l'olive (OQDS) causé par *Xylella* (bactérie) et du dépérissement des branches et des rameaux causé par *Neofusicoccum* spp. (champignons) observées sur le terrain (oliveraies du Salento, Pouilles, Italie) et qui ont été confirmées par des expériences menées selon le postulat de Koch. Des symptômes similaires, provoqués par certaines conditions abiotiques défavorables et même par d'autres facteurs biotiques, sont également décrits. La possibilité que les bactéries et les champignons puissent agir comme une 'polyespèce', et en conjonction avec des stress abiotiques est discutée dans l'article.

Titre	Categorie	Lien
Xylella fastidiosa subsp. pauca, Neofusicoccum spp. and the Decline of Olive Trees in Salento (Apulia, Italy): Comparison of Symptoms, Possible Interactions, Certainties and Doubts	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cette étude décrit l'activité antibactérienne de l'extrait d'écorce de grenade (*Punica granatum*) sur le développement du syndrome de déclin rapide de l'olive causé par *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (souche De Donno). Les tests *in vitro* et *in vivo* sur le terrain (oliveraies du Salento, Italie) montrent une efficacité de l'extrait testé contre la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Potential of endotherapeutic treatments with pomegranate peel extract to control the olive quick decline syndrome (OQDS) caused by <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>	Méthode et mesure de lutte	lien

Xylotrechus chinensis et autres coléoptères

Veille scientifique

Cette étude fait l'inventaire et discute de nouvelles espèces de coléoptères non indigènes en Italie et de leur établissement possible sur le territoire. L'arrivée récente de *Xylotrechus chinensis* en Italie pourrait provenir de zones infestées d'Espagne ou de France, plutôt que d'une introduction aléatoire depuis les pays d'origine (une hypothèse qui nécessite des investigations plus approfondies).

Titre	Categorie	Lien
New records of non-native Coleoptera in Italy	Evolution de l'état sanitaire	lien