

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

ToBRFV	2
<i>Xylotrechus chinensis</i>	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	3

ToBRFV

Veille sanitaire

La présence du Tomato brown rugose fruit virus a été confirmée dans un troisième site en Australie méridionale, augmentant les inquiétudes quant à la propagation de ce virus très contagieux dans la région. En effet, le ToBRFV a été détecté pour la première fois au mois d'août dans deux zones au nord d'Adélaïde.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Third South Australian site confirms presence of tomato virus	Evolution de l'état sanitaire	Australie	Agronomique	lien

La présence du ToBRFV a été confirmée pour la première fois dans des champs commerciaux sur la côte du Pérou par des analyses moléculaires. Ces mêmes analyses ont également mis en évidence la présence du potyvirus de la mosaïque de la tomate du Pérou (PToMV). Cet autre article [ici](#) daté de janvier 2024 fait état de cette découverte.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
VIRUS DU FRUIT RUGEUX BROWN DE LA TOMATE - PÉROU : PREMIER SIGNALEMENT	Evolution de l'état sanitaire	Pérou	Officielle	lien

Xylotrechus chinensis

Veille sanitaire

En Grèce, dans la commune de Kifissia, une infestation de *Xylotrechus chinensis* a été observée sur des mûriers. Ce ravageur observé pour la première fois en Grèce en 2017 à Héraklion (Crète) s'est propagé en trois ans à l'Attique. Aujourd'hui, on estime que plus de 50 % des arbres situés dans les communes de Kifissia, Nea Erythraia et Ekali présentent des symptômes d'infestation.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Kifissia	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	Médiatique	lien

Veille scientifique

Cette étude en télédétection propose une utilisation des données multispectrales de drones pour détecter les infestations de *X. chinensis* dans les mûriers après avoir testé six modèles de classification. Les modèles Random Forest et Gradient Boosting ont obtenu des performances globales élevées (0,93).

Titre	Categorie	Lien
Using Multispectral Data from UAS in Machine Learning to Detect Infestation by <i>Xylotrechus chinensis</i> (Chevrolat) (Coleoptera: Cerambycidae) in Mulberries	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

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

Veille scientifique

Cet article porte sur la dynamique spatio-temporelle de la fusariose des bananiers causée par *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* race subtropicale 4 (Foc STR4) et sa relation avec les caractéristiques environnementales. L'objectif de l'étude conduite au Brésil était de fournir une base de connaissances pour des actions de lutte de Foc TR4., la race de Foc la plus virulente en Amérique latine.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) Spatiotemporal dynamics of Fusarium wilt of banana caused by Subtropical Race 4	Estimation du risque épidémiologique	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Des programmes annuels de surveillance de *Xylella fastidiosa* sont menés en Europe pour prévenir l'émergence de cette bactérie, notamment dans le sud de l'Italie où elle affecte les oliviers. Ces programmes incluent des inspections et des échantillonnages des plantes hôtes, en ciblant celles présentant des symptômes suspects ou particulièrement sensibles aux différentes souches de la bactérie. Dans les Pouilles, une approche intégrée a permis de détecter des cercoptes infectés par *X. fastidiosa*, notamment des souches de sous-espèce ST1, dans des zones de production de raisin. Les enquêtes actuelles visent à évaluer l'étendue de l'épidémie, son impact potentiel, et les meilleures stratégies pour la maîtriser.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) An integrated strategy for pathogen surveillance unveiled <i>Xylella fastidiosa</i> ST1 outbreak in hidden agricultural compartments in the Apulia region (Southern Italy)	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance, Evolution de l'état sanitaire	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Popillia japonica pourrait être considéré comme une espèce établie en Allemagne dans un futur plus ou moins proche. Différentes approches de lutte sont d'ores et déjà mises place ou sont à l'étude.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The Japanese beetle is here!	Méthode et mesure de lutte	Allemagne	Agronomique	lien