



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/11
Mois de mars 2024
semaine 11
du 11 au 17 mars 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>Xylella fastidiosa</i>	2
Dépérissement de la vigne	3
<i>Bactrocera dorsalis</i>	4

Veille non ciblée

Veille scientifique

Premier signalement de *Phytophthora acerina* et *Phytophthora palmivora* provoquant la pourriture des racines, des chancres et des dépérissements sur noyer (*Juglans regia*) en Italie (régions de Vénétie et des Marches), grand pays producteur de noix.

Titre	Categorie	Lien
First report of Phytophthora acerina and Phytophthora palmivora causing root rot, bleeding cankers and dieback of English walnut in Italy	Evolution de l'état sanitaire	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Dans la zone italienne nommée "Valle d'Itria", la surveillance de *Xylella fastidiosa* se poursuit sur oliviers, amandier, cerisier, maquis, forêt et verdure urbaine avec un nouveau plan d'action dans les municipalités de Monopoli, Polignano a Mare, Castellana Grotte, Alberobello et une partie de Putignano. En effet, la zone de confinement est redéfinie par l'Observatoire phytosanitaire de la région des Pouilles, et mentionne une éradication des arbres infectés uniquement (et non des plantes saines) dans un rayon de 50 mètres de la plante infectée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The new containment zone of Xylella fastidiosa in Puglia	Méthode et mesure de lutte	Italie	+	lien

Au Portugal, la situation sanitaire concernant *Xylella fastidiosa* a encore récemment évolué. La zone délimitée de Palmela a été supprimée et les mesures phytosanitaires concernant la zone délimitée de Bougado (voir [BM n°58](#)) ont été mises à jour.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Update of the Demarcated Zone for Xylella fastidiosa in Bougado (Trofa Municipality) – Notice 1/2024/Xf/N - Agroportal	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	+++	lien
DGAV prohibits the planting and commercialization of species affected by "xylella fastidiosa" in Trofa, Santo Tirso and Famalicão - Jornal do Ave	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	Portugal	+	lien

Veille scientifique

Cet article (non révisé) porte sur l'importance du choix de l'échelle spatiale dans les données utilisées pour mieux comprendre les risques d'émergence de la maladie de Pierce dans les vignobles mondiaux en fonction des conditions microclimatiques. Par exemple, des données climatiques locales ou à hautes résolution permettent de mettre en évidence des microclimats propices à l'émergence de *Xylella fastidiosa* et de mieux caractériser des zones topographiques hétérogènes. L'utilisation de telles données a permis de prédire l'émergence de la maladie de Pierce au Portugal.

Titre	Categorie	Lien
High-resolution climate data reveals increased risk of Pierce's Disease for grapevines worldwide	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Cet article présente un état des lieux provisoire de la situation sanitaire de la Flavescence dorée à la suite des résultats des prospections menées en 2023 dans les différentes régions viticoles ; ainsi que les dernières avancées de la recherche sur la connaissance du vecteur de la flavescence dorée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Entre extension et régression de la flavescence dorée en 2023	Evolution de l'état sanitaire	France	++	lien

Veille scientifique

Article sur l'incidence et la sévérité de l'esca (maladie fongique vasculaire) évaluée sur 46 cultivars d'un jardin expérimental durant sept années. Les résultats ont montré un gradient de sensibilité variable selon les variétés, ce gradient est resté stable au fil des années. Les variétés les plus efficaces dans l'utilisation de l'eau se sont révélées être les moins sujettes à l'expression de symptômes d'esca sur les feuilles, alors que ni les stades phénologiques ni le statut en azote sont susceptibles de prédire de manière significative la sensibilité du cultivar à la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Large gradient of susceptibility to esca disease revealed by long-term monitoring of 46 grapevine cultivars in a common garden vineyard	Evolution de l'état sanitaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Une étude de 2 années a été conduite au Cameroun dans des vergers mixtes de manguiers en vue de promouvoir des stratégies de gestion durable des mouches des fruits. Sur 2 857 mangues attaquées et échantillonnées, 26 707 mouches des fruits ont été identifiées comme appartenant aux espèces *Bactrocera dorsalis*, *Ceratitis cosyra*, *C. fasciventris* et *C. anonae*. *B. dorsalis* est l'espèce retrouvée préférentiellement dans les zones humides (dominance/occurrence > 70 %), tandis que *C. cosyra* est l'espèce retrouvée préférentiellement dans les terres arides (dominance/occurrence > 75 %). Les résultats de cette étude pourraient guider les chercheurs dans le développement d'outils de surveillance des populations de mouches des fruits et, par la suite, dans la réduction des dégâts qu'elles causent aux mangues.

Titre	Categorie	Lien
Susceptibility of Mangifera indica (Sapindales: Anacardiaceae) cultivars to fruit flies (Diptera: Tephritidae) in 2 agroecological zones of Cameroon	Génétique des populations	lien

Des lâchers du parasitoïde *Fopius arisanus* ont eu lieu au Kenya pour contrôler *Bactrocera dorsalis*. Un modèle a évalué l'impact de ce parasitoïde et estimé le retour sur investissement des lâchers. Il ressort que pour chaque dollar investi, le retour sur investissement était de 33,92 dollars et que l'investissement a généré une valeur actuelle nette significative de 13,7 millions de dollars sur une période de 16 ans.

Titre	Categorie	Lien
Assessing the potential economic benefits of classical biological control of the invasive fruit fly <i>Bactrocera dorsalis</i> by <i>Fopius arisanus</i> in Kenya - International Journal of Tropical Insect Science	Méthode et mesure de lutte, Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

ToBRFV

Veille sanitaire secondaire

Article apportant des conseils pour bien conduire les recherches de détection du ToBRFV en serre : pourquoi faire une recherche du virus, quelle méthode de détection et où rechercher (identifier les voies d'entrée).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Early ToBRFV detection and tracing virus point of entry	Synthèse et sensibilisation	/	++	lien

Selon les dernières recherches de l'Institut national de recherche en horticulture de Skierniewice (Pologne), l'acide hypochloreux limite la propagation du ToBRFV dans les cultures de tomates et réduit considérablement les symptômes de la maladie sur les feuilles et les fruits.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Limiting the spread of ToBRFV in tomato cultivation	Méthode et mesure de lutte	Pologne	++	lien

Veille scientifique

Premier signalement d'une tomate infectée par le ToBRFV en Inde, dans les Etats du Karnataka et du Maharashtra.

Titre	Categorie	Lien
Tomato brown rugose fruit virus associated with leaf mosaic, mottling and brown rugose patches on fruits of tomato in India - Australasian Plant Disease Notes	Evolution de l'état sanitaire	lien