



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/28
Mois de juillet 2024
semaine 28
du 8 au 14 juillet 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
Dépérissement de la vigne	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Bactrocera dorsalis</i>	5

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	6
<i>Popillia japonica</i>	7
ToBRFV	8
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	9

Veille non ciblée

Veille scientifique

Premier signalement de *Pantoea ananatis* provoquant la maladie des striures foliaires sur le blé (*Triticum aestivum*) aux États-Unis d'Amérique. Jusqu'à présent, sa présence en tant que bactérie pathogène du blé n'avait été rapportée qu'en Pologne.

Titre	Categorie	Lien
First Report of <i>Pantoea ananatis</i> causing leaf streak disease on wheat (<i>Triticum aestivum</i>) in the United States of America - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Premier signalement d'un pararetrovirus de la vigne (GPRV pour Grapevine pararetrovirus) en Grèce, ce virus avait été découvert en 2022 en République du Daghestan (Russie). Les fragments de génomes amplifiés et séquencés d'isolats grecs et russes partagent 91.4% d'identité nucléotidique.

Titre	Categorie	Lien
NEW DISEASEREPORTS 08/07/24First report of Grapevine pararetrovirus infecting grapevine inGreece	Evolution de l'état sanitaire	lien

Cet article retrace l'histoire évolutive et phylogéographique de *Cacopsylla pruni*, un complexe d'espèces de psylles vecteurs du phytoplasme '*Candidatus prunorum*' responsable de la jaunisse européenne des fruits à noyau ou prunus.

Titre	Categorie	Lien
Origin, divergence and migration routes of psyllids of the <i>Cacopsylla pruni</i> complex (Hemiptera: Psylloidea) inferred by Approximate Bayesian Computation methods	Génétique des populations	lien

L'étude a exploré la capacité de *Lycorma delicatula*, le fulgore tacheté, à rester fixé sur les véhicules motorisés en mouvement. Les résultats des tests ont montré que tous les stades mobiles (nymphe et adultes) pouvaient rester attachés aux véhicules y compris avec les simulations de vitesse du vent allant jusqu'à 100 km/h, ce qui démontre la grande capacité d'auto-stoppeur et de dispersion de ce ravageur.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) Experimental evidence supports the ability of spotted lanternfly to hitchhike on vehicle exteriors as a mechanism for anthropogenic dispersal	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Cette revue porte sur la surveillance et la modélisation de *Scaphoideus titanus*, un vecteur de phytoplasmes nuisibles pour la vigne. Outre les stratégies traditionnelles à base d'insecticides, elle met en lumière des approches innovantes/alternatives comme la perturbation sexuelle par vibration, le biocontrôle et des méthodes visant à réduire la compétence des vecteurs. Les défis émergents pour la mise en œuvre de programmes de contrôle efficaces et durables sont également abordés dans cette revue.

Titre	Categorie	Lien
Scaphoideus titanus forecasting and management: quo vadis?	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	lien

Cet article passe en revue les connaissances actuelles sur la taxonomie, la morphologie, la biologie, l'écologie et le rôle de vecteur de *Scaphoideus titanus*. Il met en évidence les défis majeurs de la recherche visant à limiter son expansion en Europe et à prévenir la propagation de la flavescence dorée au-delà de l'Ancien Monde (Europe, Afro-Eurasie). Des stratégies de gestion intégrée sont nécessaires pour contrôler ce ravageur et réduire l'impact de la maladie sur les cultures viticoles mondiales.

Titre	Categorie	Lien
Scaphoideus titanus up-to-the-minute: biology, ecology, and role as a vector	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

La Direction Générale de l'Alimentation et Vétérinaire (DGAV) du Portugal a confirmé la présence de *Xylella fastidiosa* dans 10 échantillons de plantes situées dans les paroisses d'Alpedrinha et Castelo Novo à Fundão, ainsi que dans la paroisse de São Vicente da Beira à Castelo Branco. Les espèces végétales infectées appartiennent à plusieurs genres ou espèces, la sous-espèce *fastidiosa* a été identifiée chez *Vitis vinifera*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
NOTICES Notification of Phytosanitary Measures to be applied in the Demarcated Areas for « <i>Xylella fastidiosa</i> » in the Central Region	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	+++	lien
<i>Xylella fastidiosa</i> in vines from Castelo Branco and Fundão. DGAV gives 10 days for immediate destruction of plants - AGRICULTURE AND SEA	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	++	lien

La DGAV a révisé la zone délimitée pour *Xylella fastidiosa* à Covilhã, suite à la détection de *Xylella fastidiosa* dans plusieurs espèces végétales comme par exemple *Acacia dealbata*, *Acer sp.* et *Adenocarpus sp.*. La sous-espèce *fastidiosa* a été identifiée chez *Quercus ilex*, l'identification de la sous-espèce à partir des autres échantillons positifs à la bactérie est en cours d'analyse.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
DGAV updates Demarcated Zone for <i>Xylella fastidiosa</i> in Covilhã - AGRICULTURA E MAR	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	++	lien

Mise à jour de la zone délimitée pour *Xylella fastidiosa* à Penamacor suite à la détection de la bactérie dans 24 échantillons, avec 21 zones infectées dans les paroisses de Penamacor, Malcata et Quadrazais (municipalité do Sabugal). Les plantes infectées appartenait à différents genres et espèce, la sous-espèce *fastidiosa* a été identifiée dans les échantillons de *Fraxinus angustifolia*, *Cistus spp.* et *Ulex spp.*

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mise à jour de la zone délimitée pour <i>Xylella fastidiosa</i> à Penamacor	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	+++	lien

Mise à jour de la zone délimitée pour *Xylella fastidiosa* à Póvoa de Midões (municipalité de Tabua) suite à la détection de *Xylella fastidiosa* dans un échantillon de *Genista tridentata*, conduisant à une seconde zone infectée pour la zone délimitée. La sous-espèce *fastidiosa* a été identifiée chez *Genista tridentata* et la sous-espèce *multiplex* chez *Olea europaea*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mise à jour de la zone délimitée pour <i>Xylella fastidiosa</i> à Póvoa de Midões	Evolution de l'état sanitaire	Portugal	+++	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire secondaire

En Californie, la quarantaine pour *Bactrocera dorsalis* dans le comté de Contra Costa a pris fin après l'éradication du ravageur. Cette levée de quarantaine s'ajoute à celles des deux autres comtés mentionnés dans notre [BHV-SV 2024-24](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
In brief: State agency ends fruit fly quarantine in East Contra Costa	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	+	lien

Veille scientifique

Voici une étude sur l'effet de plusieurs facteurs physiologiques et environnementaux sur la réponse des leurres utilisés pour le piégeage de *Ceratitis capitata*, *Ceratitis cosyra* et *Bactrocera dorsalis*. Les résultats ont montré que l'âge des mouches influençait la réponse de toutes les espèces à tous les leurres testés. La réponse était spécifique à l'espèce et au leurre et augmentait généralement avec la température.

Titre	Categorie	Lien
Effects of Physiological Status and Environmental Factors on the Lure Responses of Three Pest Fruit Fly Species (Diptera: Tephritidae) - PubMed	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Pour protéger les vergers, l'Institut agricole de l'État du Minas Gerais au Brésil, impose des mesures strictes comme l'obligation pour les producteurs d'établir par des agronomes certifiés des rapports de surveillance du HLB tous les six mois. Le Triângulo Mineiro, le sud de Minas, l'Alto Paranaíba, la Zona da Mata et la région centre ressortent comme particulièrement touchés par la maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Citrus growers from Minas Gerais have until July 15th to submit a health report - Revista Cultivar	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	Brésil	++	lien

En 2023, l'incidence du HLB dans la ceinture d'agrumes de São Paulo et du sud-ouest du Minas Gerais a augmenté de 56%, touchant 38,06% des orangers, soit environ 77,22 millions d'arbres malades.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Incidence of greening in citrus crops increases 56% in 1 year	Risque et impact socio-économique et environnemental	Brésil	+	lien

Une nouvelle recherche parrainée par l'Union européenne et KeyPlex de l'Université de Turin a révélé que *Colletotrichum gloeosporioides* et d'autres agents pathogènes fongiques sont des responsables majeurs de la chute des agrumes en Floride, plus que le HLB. L'étude de 11 ans a identifié *C. gloeosporioides* var. *cingulata* comme principale cause de la chute précoce des fruits, affectant gravement la production. KeyPlex prévoit de présenter les résultats lors d'un symposium le 25 juillet pour explorer des solutions à cette menace pour l'industrie des agrumes.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
HLB might not be the main cause of citrus fruit drop	Evolution de l'état sanitaire, Risque et impact socio-économique et environnemental	États-Unis d'Amérique	++	lien

Veille scientifique

Cette revue se concentre sur les méthodes de détection du HLB dans les plants d'agrumes, mettant en lumière la symptomatologie, les approches moléculaires pour une détection précise, et les protocoles pour analyser les composés associés à l'infection. L'importance d'une détection rapide est soulignée pour limiter la propagation de la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Méthodes de détection du Huanglongbing dans les agrumes	Méthode, outil et mesure de surveillance, Synthèse et sensibilisation	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Les autorités allemandes demandent à la population de la zone frontalière et au-delà de signaler toute découverte suspecte de *Popillia japonica* au service de protection des végétaux. Voir le Communiqué de presse du Service de protection des végétaux du Bade-Wurtemberg/LTZ en fin d'article.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
PI2024-13: Japanese beetle – dangerous plant pest spotted at the German border	Synthèse et sensibilisation	Allemagne	+++	lien

En Allemagne, au total 55 pièges attractifs ont été installés le long des principales voies de circulation du Bade-Wurtemberg pour surveiller le scarabée japonais déjà présent dans la région frontalière de Bâle (Suisse).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
30 Japanese beetles caught in a trap in Basel	Méthode, outil et mesure de surveillance	Allemagne, Suisse	+	lien

Les cantons de Bâle-Ville et de Bâle-Campagne ont adopté via arrêté général des mesures afin d'empêcher la propagation des œufs et des larves de *Popillia japonica* (voir les cartes correspondantes). Ces mesures concernent notamment de transport du matériel végétal.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pest: The Japanese beetle is being controlled near the cantonal border	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	Suisse	+	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

Le Ministère estonien de l'Agriculture a détecté le ToBRFV sur des plants de tomates dans deux sites de production. Les échantillons prélevés dans 20 entreprises ont révélé des infections, nécessitant la destruction des plantes après la récolte pour éviter sa propagation. Le virus est probablement entré en Estonie par des semences infectées importées.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
A dangerous virus was discovered on two tomato farms in Estonia	Evolution de l'état sanitaire	Estonie	+	lien

L'Office National de la Protection des Végétaux (ONPV) de Roumanie a signalé la présence du ToBRFV sur son territoire après la détection du virus en mars 2024 dans le comté d'Arad, dans des plants d'aubergines asymptomatiques cultivés dans une serre de 200 m² à partir de semences d'origine thaïlandaise. Des mesures phytosanitaires strictes au titre du règlement UE 2023/1032 ont été mises en œuvre, notamment la destruction de toutes les plantes de *Solanum melongena* et la désinfection des outils. L'enquête a suggéré que l'infection pourrait être liée à des plateaux en plastique réutilisés et non stérilisés provenant d'une précédente production de semis de *Solanum lycopersicum*. Le ToBRFV est officiellement considéré éradiqué en Roumanie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EPPO Global Database	Evolution de l'état sanitaire	Roumanie	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

L'ONPV de Lettonie a signalé la présence du ToBRFV dans la région de Ropaži en juin 2024. Le virus a été découvert sur des plants de tomates asymptomatiques destinés à la production en serre. Des mesures phytosanitaires permettant de limiter sa propagation ont rapidement été mises en œuvre selon le règlement UE 2023/1032. La prévalence actuelle du virus en Lettonie est faible, la situation est officiellement déclarée comme étant sous contrôle.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
ToBRFV back in Estonia, for the first time in Latvia and Romania	Evolution de l'état sanitaire	Lettonie, Roumanie	++	lien

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

Veille scientifique

Voici une étude de prédiction du risque d'expansion en Equateur continentale de Foc TR4 en fonction de trois scénarios de changement climatique (émissions GES). Les résultats ont, entre autres, prédit avec le scénario d'atténuation SSP-126 (évolution compatible avec l'objectif de 2°C d'ici 2100) pour 2050 une expansion du ravageur de 18 550 km² dans la région côtière par rapport à la répartition potentielle actuelle. Cette projection d'expansion de la fusariose Foc TR4 de la côte vers les zones de production de bananes s'accompagnera d'impacts sociaux-économiques importants.

Titre	Categorie	Lien
Risk of expansion of <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>cubense</i> (Nectriaceae) in the face of climate change in continental Ecuador	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien