

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
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4

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

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

La revue Sciences et Avenir vulgarise les travaux d'un article autour des sources médiatiques y compris Twitter susceptibles de relayer des informations épidémiologiques concernant les ravageurs de plantes, informations complémentaires aux données officielles. L'article scientifique 'Plant pest invasions, as seen through news and social media' est accessible directement ici : <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2022.101922>.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Twitter et Google News, nouveaux outils de lutte contre les insectes invasifs	Communication / vulgarisation	/	France	++	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Au Portugal, un deuxième cas de *Xylella fastidiosa* a été confirmé dans la commune de Mirandela sur un échantillon d'*Hibiscus syriacus* prélevé dans une pépinière. La zone délimitée "Mirandela II" couvre partiellement les paroisses de Mirandela, Carvalhais, Cabanelas et Suções.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Informação Fitossanitária - DGAV	Notifications de nouveaux cas	Portugal	Portugal	+++	lien
Deuxième cas de <i>Xylella fastidiosa</i> dans le comté	Notifications de nouveaux cas	Portugal	Portugal	+	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude a évalué l'impact de *Spodoptera frugiperda* au Malawi et en Zambie au cours de deux saisons (2019/2020 et 2020/2021) au champs (culture de maïs) au sein d'une douzaine de paysages différents. Les résultats de cette étude ont notamment permis de montrer que l'incidence et la gravité des dommages variaient considérablement selon les sites et les saisons, qu'elles étaient plus faibles dans les paysages à forte couverture arborée (dépiégeage de fin de saison sur la saison 2020/2021). Les résultats suggèrent également que les impacts du ravageur pourraient avoir été surestimés sur de nombreux sites en Afrique subsaharienne.

Titre	Categorie	Lien
Low Impact of Fall Armyworm (<i>Spodoptera frugiperda</i> Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) Across Smallholder Fields in Malawi and Zambia	Evaluation de l'état sanitaire, Prophylaxie	lien

Cette revue portant sur la gestion de *Spodoptera frugiperda*, fait notamment une synthèse des stratégies de surveillance, de piégeage, de lutte chimique, de lutte biologique (*via* les parasitoïdes, prédateurs, virus, nématodes, champignons et bactéries), de lutte botanique (*via* des extraits de plantes) et de cultures modifiées ou sélectionnées (plantes génétiquement modifiées, sélection de plantes hôtes résistantes).

Titre	Categorie	Lien
Current Advances in the Fall Armyworm (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Management in Crops: A Comprehensive Review	Prophylaxie	lien

Ce média vulgarise un article scientifique sur la préférence d'hôte de *Spodoptera frugiperda* et la biologie du ravageur sur cinq plantes hôtes (maïs, sorgho, coton, arachide et pois cajan). L'étude a montré que le maïs était la plante hôte préférée et la plus favorable à la ponte et à la performance larvaire (survie, développement et poids), suivi du sorgho, de l'arachide, et du pois cajan (le coton s'est classé au dernier rang). L'article scientifique est directement accessible ici : 'What Defines a Host? Oviposition Behavior and Larval Performance of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) on Five Putative Host Plants' (<https://doi.org/10.1093/jee/toac056>).

Titre	Categorie	Lien
Une étude sur la chenille légionnaire d'automne montre que le maïs et le sorgho sont des plantes hôtes préférées	Communication / vulgarisation, Echelle de la population	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Dans ce rapport, la Finlande décrit ses systèmes de surveillance basés sur du piégeage aux phéromones pour trois organismes de quarantaine de l'UE : *Dendrolimus sibiricus*, *Polygraphus proximus* et *Bursaphelenchus xylophilus*. Les espèces non ciblées capturées par les pièges lors d'une prospection exploratoire sont listées. A la suite des trois années de piégeage, aucun organisme de quarantaine n'a été détecté. Trente autres espèces d'insectes ont été capturées apportant des informations sur l'abondance de ces espèces.

Titre	Categorie	Lien
Pheromone-based monitoring of invasive alien insects along the border of Finland and Russia – methods and unintentionally caught species	Mesures de surveillance	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Suite à la détection de *Trioza erytreae*, dans la région administrative de Lisbonne et de la Vallée du Tage, l'Autorité phytosanitaire nationale (DGAV) a établi un ensemble de mesures de protection phytosanitaire pour éradiquer l'insecte. Le dernier avis de la DGAV concernant la zone délimitée est accessible ici : <https://www.dgav.pt/wp-content/uploads/2022/12/Edital-LVT-Trioza-Despacho-66.pdf>.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
LA DGAV DIFFUSE LA NOTIFICATION DE L'APPLICATION DE MESURES PHYTOSANITAIRES EN ZONE DEMARCHE POUR TRIOZA ERYTREA	Mesures de lutte, Réglementation	Portugal	Portugal	+	lien

Veille scientifique

Une étude a évalué et comparé le risque de transmission de *Candidatus Liberibacter asiaticus* (CLas) par *Diaphorina citri* et *Trioza erytreae*, deux insectes vecteurs. Les résultats ont montré que *T. erytreae* était capable d'acquérir efficacement CLas avec des titres bactériens significativement plus élevés que *D. citri*. Les taux de transmission aux plantules étaient également similaires entre les deux insectes. Ces résultats indiquent un risque élevé de propagation de CLas par *T. erytreae* en Europe.

Titre	Categorie	Lien
The African citrus psyllid <i>Trioza erytreae</i> : An efficient vector of <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>	Echelle de la population	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Dans les vignobles charentais, les techniciens ont observé une baisse de l'eutypiose et des dégâts d'esca ou de Black Dead Arm (BDA) dans la quarantaine de parcelles d'Ugni blanc (cépage) examinées. Concernant l'eutypiose, 5% des vignes présentaient des symptômes contre 8% l'année passée et 20% entre 2003 et 2006. Concernant l'esca et la BDA, 4.62% des ceps étaient symptomatiques, contre 6% en 2021 et 12.9% en 2012.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Moins de maladies du bois dans le vignoble de Cognac	Evaluation de l'état sanitaire	France	/	++	lien