

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
ToBRFV	2
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	3
Dépérissement de la vigne	4
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	4
<i>Agrilus planipennis</i>	4

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

Henry et al. (2023) ont réalisé une étude approfondie sur les coûts économiques que représentent les invasions biologiques pour l'Union Européenne en utilisant les dernières données disponibles avec des projections de coûts pour des invasions actuelles et futures. L'innovation de cette étude est la projection des coûts économiques connus de 49 espèces exotiques envahissantes de 22 États membres sur les 259 espèces exotiques envahissantes signalées coûteuses dans l'UE (~1 % des espèces exotiques envahissantes) grâce aux connaissances des possibilités d'établissement de ces espèces en Europe. Les résultats montrent que les coûts sont sous-estimés de 501 % et qu'il y aurait plus de 148,2 milliards de dollars de coûts supplémentaires liés aux invasions biologiques d'ici 2040. Cette étude prouve que les coûts économiques des espèces exotiques envahissantes en Europe sont largement sous-estimés par un manque de données.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
L'Union européenne aux mains des envahisseurs : Une étude sonne l'alarme concernant les coûts économiques des invasions biologiques	Economie	/	/	+++	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Le ToBRFV est signalé pour la première fois en Argentine. Il a été détecté suite à des symptômes observés en décembre 2022 sur des plants de tomates cultivés en serre de trois producteurs différents de Santa Lucía et Lavalle (Corrientes, Argentine).

Titre	Categorie	Lien
First report of Tomato brown rugose fruit virus in tomato in Argentina	Notifications de nouveaux cas	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Dans cette étude conduite au Bénin, les pratiques agricoles ont été évaluées en fonction de l'abondance de *Spodoptera frugiperda*, ses préférences alimentaires et son développement larvaire selon 4 types de céréales (maïs, mil, riz et sorgho). Les résultats montrent que les pratiques agricoles ont un impact sur l'abondance de la légionnaire d'automne et un plus grand nombre de larves a été observé dans les champs traités avec des herbicides uniquement. De plus, le niveau de développement de *S. frugiperda* est apparu plus rapide dans le maïs, puis le dans le sorgho, le mil et le riz.

Titre	Categorie	Lien
Investigating the efficacy of common agricultural practices for the management of fall armyworm (<i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith)) on cereal crops	Prophylaxie	lien

Cette étude a évalué la fitness (survie, développement et fécondité) de *Spodoptera frugiperda* vis à vis de 14 plantes hôtes cultivées différentes, en Indonésie. Les résultats montrent que le maïs semble être l'hôte principal de *S. frugiperda*. Mais d'autres espèces sont indiquées comme plantes refuges ou plantes hôtes inappropriées pour le ravageur et pourraient ainsi jouer un rôle important dans les mesures de gestion ou de lutte.

Titre	Categorie	Lien
Survival, Development, and Fecundity of <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on Various Host Plant Species and Their Implication for Pest Management	Prophylaxie	lien

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

Veille sanitaire prioritaire

La présence d'œufs, nymphes et adultes de *Diaphorina citri* et *Trioza erytreae* (vecteurs du HLB) est signalée pour la première fois au Ghana. Les analyses de ces vecteurs ont montré l'absence des 3 espèces de *Candidatus Liberibacter* spp. causant le HLB.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Premier signalement de la présence de vecteurs huanglongbing (<i>Diaphorina citri</i> et <i>Trioza erytreae</i>) au Ghana	Notifications de nouveaux cas	Ghana	/	+++	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Cet article porte sur les mesures de lutte obligatoire contre la Flavescence dorée et son vecteur, *Scaphoideus titanus*, dans le canton de Vaud. Les résultats montrent que les mesures sont efficaces et que l'éradication dépend de la gravité du foyer initial. Les auteurs proposent une gestion des foyers adaptée localement à partir d'une analyse de risque individualisée par foyer permettant de réduire les insecticides employés.

Titre	Categorie	Lien
Une évaluation détaillée des mesures de lutte contre la « flavescence dorée » permet de réduire l'utilisation des pesticides	Mesures de lutte	lien

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

Veille scientifique

Ce chapitre de livre synthétise les réflexions et connaissances actuelles des principaux facteurs agro-environnementaux susceptibles d'affecter la progression de la fusariose des bananiers, et la dissémination de son agent pathogène, Foc TR4, principalement au Vénézuéla.

Titre	Categorie	Lien
Fusarium Wilt of Bananas: A Threat to the Banana Production Systems in Venezuela	Echelle de la population	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Cet article médiatique vulgarise les résultats d'une publication scientifique réalisée par l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) qui montre chez les frênes l'existence d'une "résistance croisée". Les arbres qui résistent au champignon *Hymenoscyphus fraxineus* responsable du dépérissement du frêne, résistent aussi mieux au coléoptère *Agrilus planipennis*. Source : [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Les arbres résistants au dépérissement du frêne sont également résistants aux coléoptères.	Mesures de lutte	Suisse	/	+	lien