

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

Dépérissement de la vigne.....	2
<i>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri*, *Trioza erytreae*) 5

Dépêrissement de la vigne

Actualités

Vigifl@v est une application gratuite, dédiée au suivi de la flavescence dorée en Occitanie, destinée à tous les usagers du monde viticole, développée par la FDGDON 34.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
VIGIFL@V	Méthodes pour améliorer la surveillance	France	/	+++	lien

Le manuel de biosécurité du vignoble Australien a été publié. Il décrit des principes et procédures simples et utilisables pour minimiser le risque d'introduction et de propagation d'agents pathogènes dans le vignoble.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Publication du manuel de biosécurité du vignoble	Communication / vulgarisation	Australie	Australie	+++	lien

Veille scientifique

Cette étude s'intéresse au rôle de *Dictyophara europaea*, vecteur alternatif de la Flavescence dorée en milieux ouverts, dans les cycles de transmission de '*Candidatus Phytoplasma solani*' (causant le bois noir) à la vigne au sein de différents habitats (sauvages, plantes des réservoirs naturels ou de l'agroécosystème du vignoble). Les résultats montrent que *D. europaea* est un vecteur intermédiaire dans les cycles épidémiologiques de '*Candidatus Phytoplasma solani*'.

Titre	Categorie	Lien
Epidemiological Role of <i>Dictyophara europaea</i> (Hemiptera: Dictyopharidae) in the Transmission of ' <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> '	Echelle de la population	lien

Cette étude évalue l'effet de la greffe de pousses de vignes post-rémission sur l'augmentation du taux de récupération du bois noir chez les vignes symptomatiques et la diminution du nouveau taux d'infection à '*Candidatus Phytoplasma solani*' sur les vignes asymptomatiques. Des essais au champ ont été réalisés dans deux vignobles (cv. Chardonnay/Kober 5BB) à Franciacorta (région de Lombardie, nord de l'Italie). Les données obtenues montrent que l'incidence de bois noir était plus faible chez les plantes greffées, principalement en raison d'une augmentation du taux de récupération, quatre fois plus élevée que chez les plantes non greffées.

Titre	Categorie	Lien
Grafting of recovered shoots reduces bois noir disease incidence in vineyard	Prophylaxie	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire secondaire

Fin juin 2022, les zones de quarantaine de la mouche méditerranéenne des fruits (la région des hautes terres des comtés de San Bernardino et de Los Angeles) et de la mouche orientale des fruits (la région de San Jose du comté de Santa Clara) en Californie ont été supprimées après trois cycles de vie sans détections des organismes nuisibles. Le comté de Los Angeles est toujours sous quarantaine pour la mouche orientale des fruits. Lien vers la liste des zones de quarantaines actuelles pour les mouches des fruits aux États-Unis : [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Suppression des quarantaines de mouches des fruits en Californie	Réglementation, Communication / vulgarisation	États-Unis d'Amérique	/	++	lien

Veille scientifique

Cette étude évalue l'impact de *Bactrocera dorsalis*, présente depuis peu à l'île de La Réunion, sur la production de mangues. Les évaluations ont été conduites sur le terrain et en laboratoire à La Réunion, avant et après l'invasion de *B. dorsalis*. *B. dorsalis* était la seule espèce de mouche infestant les mangues en 2019-2020, alors que sur la période 2015-2017, les mangues étaient principalement infestées par *Bactrocera zonata*. Les résultats indiquent que la probabilité d'infestation des fruits augmente en fonction du niveau de maturation des fruits, celle des fruits non mûrs restant faible sur le terrain, tant avant qu'après l'invasion de *B. dorsalis*. Les dommages causés par les mouches des fruits pourraient être réduits en ajustant le moment de la récolte.

Titre	Categorie	Lien
Bactrocera dorsalis invasion increased fruit fly incidence on mango production in Reunion Island	Prophylaxie, Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cet article met en évidence, dans la région du Salento en Italie, des zones caractérisées par des facteurs d'invasion de *Philaenus spumarius*, indicateurs de paysage et de végétation, grâce à une méthode de clustering. Six zones d'agro-écosystèmes ont été identifiées en fonction de cinq indicateurs : (i) l'indice de végétation, (ii) l'intensité de la culture, (iii) la diversité de la culture, (iv) la densité des éléments du paysage agricole et (v) l'altitude.

Titre	Categorie	Lien
Landscape and Vegetation Patterns Zoning Is a Methodological Tool for Management Costs Implications Due to <i>Xylella fastidiosa</i> Invasion	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Un nouveau lâcher expérimental du parasitoïde *Tamarixia dryi* a été réalisé à Obregón (Villaescusa) afin d'arrêter l'expansion en Cantabrie du psylle africain des agrumes (*Trioza erytreae*). 5 154 spécimens ont déjà été libéré sur 201 arbres d'agrumes répartis sur 16 municipalités : Santillana del Mar, Medio Cudeyo, Arnuero, Torrelavega, Camargo, Alfoz de Lloredo, Santa Cruz Bezana, Piélagos, Santander, Villaescusa, Valdáliga, Polanco, Miengo, Santoña, Bárcena de Cicero et Santa María de Cayón. Moins de dégâts ont été constatés cette année par rapport à l'année dernière dans les plantations, les jardins privés et les vergers d'autoconsommation. De plus, les parasitoïdes qui ont été lâchés en 2021 ont passé l'hiver et la population s'est étendue à des zones où les spécimens n'avaient pas été relâchés, une augmentation de la présence du parasitoïde serait donc prévisible à court terme.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Blanco souligne les bons résultats du projet expérimental de lutte contre le psylle africain en Cantabrie	Mesures de lutte	Espagne	Espagne	++	lien