

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>Bactrocera dorsalis</i>	4
<i>Agilus planipennis</i>	4

<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	5
ToBRFV	5
<i>Xylotrechus chinensis</i>	6

Veille non ciblée

Veille sanitaire prioritaire

Alors que le papillon du palmier, *Paysandisia archon*, était déclaré absent de la Suisse depuis son éradication en 2020 (source OEPP), il vient d'être signalé cet été dans le canton du Tessin, dans les communes de Lugano et de Locarno.

Titre	Categorie	Lien
RADIOLAC_CH09/10/23Premiers signalements du Papillon du palmier au Tessin	Evolution de l'état sanitaire	lien

Veille scientifique

L'analyse des viromes identifiés à partir des sources d'eau d'irrigation informe sur la diversité des virus de végétaux présents dans ces eaux et sur leur répartition dans les agroécosystèmes. Ceux-ci seraient plus diversifiés dans les eaux de surface que dans les eaux souterraines.

Titre	Categorie	Lien
Virome analysis of irrigation water sources provides extensive insights into the diversity and distribution of plant viruses in agroecosystems Request PDF	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cet article évalue l'effet des traitements sylvicoles (coupes progressives, éclaircies de faible densité, coupes en parcelles) contre les dommages causés par plusieurs insectes nuisibles et maladies sur les arbres résiduels de l'étage dominant et dans les régénérations. Les coupes progressives et les éclaircissements à faible densité ont notamment permis de réduire les dommages causés par les charançons et la gravité des maladies foliaires dans les peuplements de pin blanc.

Titre	Categorie	Lien
FRONT. FOR. GLOB. CHANGE 2209/23Silvicultural treatments improve pest and disease conditions ofwhite pine (Pinus strobus) residual trees and regeneration	Méthode et mesure de lutte	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

Le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de l'Alimentation slovène a annoncé la découverte d'un foyer de flavescence dorée dans un nouvel endroit dans la commune de Krško. Des mesures de gestion de la maladie ont été mises en place.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
A new find of golden cane yolk in the area of the municipality of Krško	Evolution de l'état sanitaire	Slovénie	+++	lien

Veille scientifique

Elampus bidens ou la guêpe-coucou est une guêpe chrysidée étudiée ici pour mieux comprendre sa biologie et son association avec deux espèces de cicadelles vectrices de la flavescence dorée dans les vignes (*Scaphoideus titanus* et *Orientalus ishidae*). Cette association reposerait sur une stratégie de type 'cheval de Troie' avec la ponte d'un œuf d'*E. bidens* dans les nymphes des deux espèces de cicadelles, qui sont ensuite capturées et transportées par une guêpe apoïde jusqu'à son propre lieu de ponte. Les résultats montrent aussi que le taux de parasitisme d'*E. bidens* dans le nord-ouest de l'Italie varie en fonction de la région d'échantillonnage et peut atteindre plus de 25% en moyenne dans les zones d'agriculture moins intensive. L'hôte originel de *E. bidens* n'a toujours pas pu être identifié.

Titre	Categorie	Lien
New host-parasitoid association and the Trojan horse strategy adopted by the cuckoo wasp <i>Elampus bidens</i> with two vectors of Flavescence Dorée: <i>Scaphoideus titanus</i> and <i>Orientalus ishidae</i>	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Cette étude présente les stratégies de confusion sexuelle qui pourraient être mises en œuvre dans les cultures, notamment la viticulture, pour lutter contre les principaux insectes ravageurs et vecteurs de maladies. Ces méthodes pourraient constituer des alternatives à l'utilisation d'insecticides, avec jusqu'à présent peu d'effets secondaires observés.

Titre	Categorie	Lien
Disrupting pest reproduction techniques can replace pesticides in vineyards. A review - Agronomy for Sustainable Development	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Cette revue a extrait des données quantitatives issues de la littérature pour réaliser une analyse bayésienne de l'effet de la pluie sur le piégeage des spores, pour mieux comprendre la dispersion des spores, notamment celles responsables des maladies du tronc de la vigne. Les résultats avec les données concernant un total de 26 taxons fongiques provoquant l'Eutypiose, l'ESCA et le dépérissement lié à *Botryosphaeria* ont confirmé le rôle de la pluie dans la dispersion des spores de ces champignons, mais avec des différences entre les divers champignons. Les résultats et les limites de l'étude sont discutés pour faciliter des recherches ultérieures.

Titre	Categorie	Lien
Role of rain in the spore dispersal of fungal pathogens associated with grapevine trunk diseases - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude évalue l'efficacité de trois types de pièges (Ecoman, Tephri et Bucket funnel) selon la période de la journée (matin, après-midi et soir) pour le piégeage massif des individus mâles de *Bactrocera dorsalis*. Les résultats indiquent qu'il est recommandé d'utiliser le piège Ecoman pour le piégeage massif d'individus mâles vivants destinés à d'autres expériences telles que des études d'irradiation.

Titre	Categorie	Lien
Mass Trapping of Live Male Bactrocera dorsalis Hendel (Diptera: Tephritidae): Interaction between Trap Types and Period of Trapping	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude rend compte de la composition et de l'état actuel des peuplements de frênes dans l'est et l'ouest de l'État de New York, dix ans après la première détection d'*Agrilus planipennis* et neuf ans après la lutte biologique via le lâcher de guêpes parasitoïdes.

Titre	Categorie	Lien
Status of ash forests and regeneration a decade after first detection of emerald ash borer infestation in New York state	Evolution de l'état sanitaire	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire secondaire

Cette étude visait à identifier les facteurs du sol prédisposés à la fusariose Foc TR4 du bananier en Amérique latine et les Caraïbes. En tout, 23 propriétés physiques et chimiques du sol ont été étudiées dans trois fermes commerciales de bananes à La Guajira (Colombie). Sur la base des résultats obtenus, des stratégies de gestion des sols dans les zones de culture pourraient être conçues pour atténuer l'impact de Foc TR4 en réduisant les conditions favorables au développement de l'agent pathogène.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Soil Predisposing Factors to Fusarium oxysporum f.sp Cubense Tropical Race 4 on Banana Crops of La Guajira, Colombia	Méthode et mesure de lutte	Colombie	+++	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

En Angleterre, huit foyers de ToBRFV ont officiellement été recensés dans des sites de production commerciale de tomates : un en 2019, 2022 et 2023 et cinq en 2020.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
UK: ToBRFV update from September 2023, outbreak declared at one site	Evolution de l'état sanitaire	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	++	lien

Veille scientifique

Cette étude a examiné les effets de différentes surfaces dans les serres (surfaces comprenant l'acier, l'aluminium, le plastique dur, le polyéthylène, le verre et le béton) sur la survie du ToBRFV, et a évalué l'efficacité de différents désinfectants et traitement thermique contre le virus. Par exemple, un trempage de 5 minutes dans de l'eau à 90 °C de plateaux en plastique permettrait de dénaturer le ToBRFV contrairement au trempage dans de l'eau à 70 °C durant 5 minutes.

Titre	Categorie	Lien
Tomato Brown Rugose Fruit Virus: Survival and Disinfection Efficacy on Common Glasshouse Surfaces	Méthode et mesure de lutte	lien

Xylotrechus chinensis

Veille sanitaire prioritaire

De nouveaux signalements de *Xylotrechus chinensis* (longicorne tigre) ont été rapportés pour l'Hérault, notamment à Villeneuve-lès-Maguelone.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Le longicorne tigre : Un coléoptère nuisible identifié sur la commune - Ville de Villeneuve-lès-Maguelone	Evolution de l'état sanitaire	France	+++	lien