

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'Épidémiologie 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'Épidémiologie 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

<i>Agrilus planipennis</i>	2
<i>Spodoptera frugiperda</i>	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3
Dépérissement de la vigne	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
<i>Popillia japonica</i>	5
<i>Xylella fastidiosa</i>	5
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	5

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Cette directive du Canada décrit le programme de certification pour l'exportation de produits du bois (hôtes d'*Agrilus* spp.) réglementés vers l'UE afin de satisfaire aux exigences phytosanitaires d'importation prescrites dans la décision d'exécution de la Commission de l'Union européenne (UE) 2019/2072 du 28 novembre 2019.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Programme de certification pour l'exportation d'essences feuillues réglementées pour <i>Agrilus</i> spp. vers l'UE	Réglementation	Canada	+++	lien

Veille scientifique

Cette étude conduite dans des forêts de feuillus et des vergers de poiriers (Belgique et France) a évalué l'efficacité de différents pièges pour la surveillance des Buprestidae européens (dont *Agrilus* spp.). Les dispositifs de piégeage évalués étaient de couleur verte ou jaune, avec présence ou absence de leurres, et de conception commerciale (MULTz ou multifunnel) ou artisanale (en bouteille ou en éventail).

Titre	Categorie	Lien
Enhancing Buprestidae monitoring in Europe: Trap catches increase with a fluorescent yellow colour but not with the presence of decoys	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Voici l'article scientifique qui se rapporte au premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Roumanie (mentionné dans le [BHV-SV 2024-05](#)).

Titre	Categorie	Lien
First report of the fall armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) in Romania	Evolution de l'état sanitaire	lien

Voici une évaluation de l'efficacité de deux insecticides d'origine microbienne (abamectine et spinosad), de deux microorganismes (*Beauveria bassiana* et *Bacillus thuringiensis*) et de trois inhibiteurs de la synthèse de la chitine (chlorfluazuron, hexaflumuron et lufénuron) utilisés pour lutter contre *Spodoptera frugiperda*. Les deux insecticides ont provoqué une forte mortalité contre le deuxième stade larvaire du ravageur, les deux microorganismes ont causé une mortalité plus élevée, et l'hexaflumuron a montré une toxicité plus élevée que le chlorfluazuron et le lufénuron.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) Comparative effect of biopesticides against the fall armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith)	Méthode et mesure de lutte, Méthode et mesure de biocontrôle	lien

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

Veille scientifique

Cette revue dresse un état des lieux et explore les avancées de la recherche en matière de gestion de la fusariose Foc TR4 dans les Caraïbes et l'Amérique latine. Cet état de l'art donne des orientations générales sur les mesures de biosécurité et les options de recherche à adapter selon les pays ou les territoires.

Titre	Categorie	Lien
Fusarium Tropical Race 4 in Latin America and the Caribbean:status and global research advances towards disease management	Estimation du risque épidémiologique	lien

La présence et la prévalence de Foc TR4 dans 117 plantations de bananes (champs ouverts et sous serres en plastique) au niveau de la côte méditerranéenne en Turquie ont été évaluées sur la période 2018-2020. Les résultats ont montré que la fusariose causée par Foc TR4 était présente avec une faible incidence (6,8 %), ils ont également mis en évidence le premier cas de *Fusarium sacchari* associé à la pourriture des racines et du collet des bananiers en Turquie.

Titre	Categorie	Lien
Fusarium wilt caused by <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense tropical race 4 in banana plantations in Türkiye	Evolution de l'état sanitaire	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

La Flavescence dorée continue de se propager en Slovénie, touchant presque toutes les communes du nord-est. Depuis en 2005 où elle est apparue près de Koper, les cartes montrent une propagation rapide, notamment dans l'est de la Slovénie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
This year, an even larger area of Slovenian vineyards is infected with an incurable disease	Evolution de l'état sanitaire	Slovénie	+	lien

Veille scientifique

Cet article passe en revue l'intégration des systèmes d'intelligence artificielle (e.g. apprentissage automatique) dans l'agriculture, notamment la viticulture, de 2017 à 2023. Les maladies les plus étudiées incluaient la flavescence dorée, l'esca, la maladie de Pierce et le mildiou. Parmi les algorithmes d'apprentissage automatique, les réseaux neuronaux convolutifs (CNN) sont ceux qui ont donné les meilleurs résultats. La revue décrit les ensembles de données disponibles sur la vigne et l'endroit de leur mise à disposition.

Titre	Categorie	Lien
Artificial Intelligence Techniques in Grapevine Research: A Comparative Study with Extensive Review on Datasets, Diseases, and Techniques Evaluation	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

L'incidence mondiale du HLB dans les cultures d'agrumes a augmenté de 56% l'année dernière, selon le Fonds de défense des agrumes. La maladie a été enregistrée dans plus de 130 pays.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Occurrence of greening in citrus plantations increases by 56% in just 1 year	Evolution de l'état sanitaire	/	++	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire prioritaire

Un individu de *Popillia japonica* a été capturé dans un piège à phéromones sur l'aire de repos de l'autoroute de Lukovica en Slovénie. L'hypothèse avancée serait qu'il soit arrivé dans le pays via un véhicule motorisé en provenance de la région nord de l'Italie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Confirmed finding of the Japanese beetle in Slovenia GOV.SI	Evolution de l'état sanitaire	Slovénie	+++	lien
A Japanese beetle was found at the Lukovica highway rest area	Evolution de l'état sanitaire	Slovénie	+	lien
Japanese sawfly found in Slovenia	Evolution de l'état sanitaire	Slovénie	+	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Publication par l'EFSA concernant la dernière mise à jour de la base de données des plantes hôtes de *Xylella* spp.. Cette dixième version compte désormais 451 ou 712 espèces de plantes hôtes selon la méthode de détection utilisée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Update of the Xylella spp. host plant database – Systematic literature search up to 31 December 2023	Evolution de l'état sanitaire	/	+++	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Dans cette étude, le modèle BITE, couplé au modèle forestier iLand, a permis d'évaluer les impacts potentiels du nématode du pin dans un paysage forestier d'Europe centrale. L'analyse de sensibilité a montré que la dispersion et l'impact sur la végétation étaient des facteurs clés, tandis que la croissance de la population avait un effet mineur. Les simulations ont prédit une mortalité des pins de 40 à 95% et une perte de carbone de 1,3 à 4,2% par an, nécessitant de nouvelles stratégies pour gérer ces conséquences.

Titre	Categorie	Lien
Assessing the effect of invasive organisms on forests under information uncertainty: The case of pine wood nematode in continental Europe	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien