

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://www.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
ToBRFV	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	4
<i>Agrilus planipennis</i>	4
<i>Spodoptera frugiperda</i>	5
<i>Bactrocera dorsalis</i>	6

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

Des chercheurs australiens ont identifié une nouvelle espèce de *Colletotricum* parmi 5 autres espèces connues causant l'antrachnose à partir d'échantillons de feuilles, brindilles et fruits d'agrumes. Cette nouvelle espèce décrite à partir d'une souche isolée en Australie est *Colletotrichum australianum*.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
New Anthracnose-Causing Fungus Identified	Notifications de nouveaux cas	Australie	/	++	lien

Veille scientifique

Un nouveau taxon de phytoplasme, nommé '*Candidatus Phytoplasma dypsidis*', vient d'être décrit en Australie. Il causerait la maladie mortelle de flétrissement sur les palmiers ornementaux et natifs (*Euterpe precatoria* et *Euterpe sp.*, *Cocos nucifera*, *Verschaffeltia splendida*, *Brassiophoenix drymophloeodes*, *Burretiokentia hapala*, *Cyrtostachys renda*, *Reinhardtia gracilis*, *Carpoxyton macrospermum*, et *Archontophoenix alexandrae*).

Titre	Categorie	Lien
Candidatus Phytoplasma dypsidis', a novel taxon associated with a lethal wilt disease of palms in Australia	Notifications de nouveaux cas	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation fait un point sur la situation sanitaire de *Xylella fastidiosa* en France et en Europe.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La situation de Xylella en France et en Europe	Evaluation de l'état sanitaire ; Communication / vulgarisation	France	France	+++	lien

Veille scientifique

Cette étude montre que le biocomplexe zinc-cuivre-acide citrique - Dentamet® utilisé en pulvérisation au sommet des arbres ou en injection dans le tronc réduit considérablement les symptômes et la concentration de bactéries *X. fastidiosa subsp. pauca* dans des cultivars d'oliviers *Ogliarola salentina* et *Cellina di Nardò* du Salento (Italie).

Titre	Categorie	Lien
Progress towards Sustainable Control of Xylella fastidiosa subsp. pauca in Olive Groves of Salento (Apulia, Italy)	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de lutte	lien

Des travaux ont permis de mettre au point une nouvelle méthode d'échantillonnage afin de délimiter efficacement l'étendue de *Xylella fastidiosa* à Alicante en Espagne, avec une meilleure efficacité et un maintien de l'efficacité de la surveillance. Les inspections et l'échantillonnage sont mis en œuvre en se basant sur des informations issues des résolutions spatiales croissantes séquentielles.

Titre	Categorie	Lien
Suivi de l'épidémie: une stratégie adaptative séquentielle optimisée pour les enquêtes de délimitation de Xylella fastidiosa	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de surveillance	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

L'Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire (AFSCA) signale deux nouvelles infections à ToBRFV en Belgique.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La Belgique découvre deux nouvelles infections au ToBRFV	Notifications de nouveaux cas	Belgique	Pays-Bas	++	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire secondaire

La région de Tchernihiv en Ukraine (à la frontière de la Russie et de la Biélorussie) met en place des mesures pour détecter des organismes nuisibles forestiers *via* un réseau de pièges à phéromones. Cet article décrit les différents pièges utilisés, leur utilisation et disposition.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Surveillance des phéromones des plantations forestières de la région de Tchernihiv	Mesures de surveillance	Russie	Ukraine	+++	lien

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

Veille scientifique

Cette étude utilise des données officielles de présence /absence du HLB sur une période de 13 ans dans l'État de Minas Gerais au Brésil pour modéliser spatio-temporellement avec la méthode INLA (Integrated Nested Laplace Approximation) les facteurs de risque climatiques associé à la présence du HLB. Les deux modèles testés font ressortir la vitesse annuelle du vent, les précipitations annuelles et celles de la saison des pluies, dans la contribution du risque de présence au HLB. Les régions voisines semblent également impacter partiellement le risque de présence du HLB.

Titre	Categorie	Lien
Linking climate variables to large-scale spatial pattern and risk of citrus Huanglongbing: a hierarchical Bayesian modeling approach	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle de la population	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude menée en Russie de 2019 à 2020, où *Agrilus planipennis* est présent, montre que l'agrile du frêne se propage plus rapidement que prévu vers l'Europe. Il est actuellement à 110 km de l'Estonie, à 120 km de la Finlande et à 50 km du Kazakhstan.

Titre	Categorie	Lien
Emerald Ash Borer Approaches the Borders of the European Union and Kazakhstan and Is Confirmed to Infest European Ash	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Spodoptera frugiperda a été détectée pour la première fois en Corée du Sud et au Japon en juin 2019. Une étude a simulé les voies de migration et le contexte météorologique des migrations outre-mer des insectes envahissant la Corée et le Japon. Les résultats indiquent que les légionnaires d'automne provenaient de l'Est de la Chine après avoir traversé la mer Jaune ou la mer de Chine orientale en 10 à 36 heures (avec trois séries de migrations). La hauteur de vol des migrations de l'insecte outre-mer a été estimée entre 500 à 2250 m. Les résultats de cette étude montrent leur intérêt pour la mise en œuvre de méthodes de surveillance à venir et pour alerter précocement par une un contrôle à la source du ravageur dans les deux pays.

Titre	Categorie	Lien
Overseas Immigration of Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) Invading Korea and Japan in 2019.	Mesures de surveillance	lien

Une étude a estimé le coût économique lié à la présence de *Spodoptera frugiperda* sur le territoire australien depuis son introduction en 2020. Le modèle bioéconomique utilisé estime que *S. frugiperda* est susceptible de constituer une charge de 14,2 à 39,3 millions de dollars australiens par an aux producteurs agricoles d'ici 2030 (55% des coûts attribuables à la perte de rendement et 45% à l'augmentation des coûts de production variables).

Titre	Categorie	Lien
What Will Fall Armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) Cost Western Australian Agriculture?	Economie	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire prioritaire

Le ministère de l'Agriculture, des Forêts et des Pêches d'Afrique du Sud a informé les producteurs de fruits du Limpopo de la présence de *Bactrocera dorsalis*. Au total, 12 mouches mâles ont été piégées à différents endroits de la province. Ces captures ont eu lieu après 9 nouvelles observations qui avaient été rapportées en début d'année dans les zones de production de Bethléem et Ficksburg de la province de l'État Libre.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La mouche dans la pommade des producteurs de fruits (langue: afrikaans)	Notifications de nouveaux cas	Afrique du Sud	Afrique du Sud	++	lien