

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

Veille non ciblée	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytrae</i>)	3

<i>Spodoptera frugiperda</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cette étude s'est intéressée aux contraintes d'adaptation au changement climatique de la filière banane dans les zones de production d'Amérique latine et de la Caraïbe. Via des images de télédétection, une carte de répartition de la production intensive de bananes a été établie et des tendances sur les conditions climatiques, édaphiques et socio-économiques optimales en ont été déduites, incluant également les projections futures dans un contexte de changement climatiques. L'étude montre que le changement climatique réduira considérablement les zones adaptées à la production de bananes d'exportation (- 60 %) ainsi que les rendements.

Titre	Categorie	Lien
Socio-economic factors constrain climate change adaptation in a tropical export crop - Nature Food	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Une étude menée par des économistes de l'Université de Bari a estimé que l'infection par la bactérie *Xylella fastidiosa* a entraîné une perte annuelle de 132 millions d'euros (rentabilité) et de plus d'un million d'heures de travail/an dans le secteur de l'huile d'olive dans les Pouilles entre 2017 et 2021, par rapport à la période 2008-2012. L'impact de la bactérie a réduit la marge opérationnelle brute de 837 € par hectare et souligne l'urgence d'un soutien financier et technique pour les producteurs touchés.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
University of Bari has estimated damage caused by Xylella in Puglia - Olive and Oil	Risque et impact socio-économique et environnemental	Italie	Agronomique	lien
Economic and Social Impacts of Olive Quick DeclineSyndrome: Analysing Data From the Italian FarmAccountancy Network	Risque et impact socio-économique et environnemental	Italie	Scientifique	lien

Une urgence phytosanitaire a été déclarée dans huit départements de Colombie, dont Risaralda, en raison de la présence de la bactérie *Xylella fastidiosa*, menaçant les cultures de café et de certains agrumes. L'Institut colombien de l'agriculture (ICA) a détecté la bactérie dans 14 échantillons de végétaux en 2024. À Risaralda, des foyers ont été trouvés à Pereira et à Bethléem de l'Ombrie, entraînant l'éradication des cultures infectées et la mise en quarantaine des zones affectées.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Bacteria threatens crops in 8 departments of Colombia, including Norte de Santander	Evolution de l'état sanitaire	Colombie	Médiatique	lien

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

Veille sanitaire

L'USDA a découvert fin 2024 à Nogales, une ville frontalière du sud de l'Arizona (États-Unis d'Amérique du Nord), des psylles et des agrumes infectés par le HLB. La découverte est éloignée des principales zones de production commerciales d'agrumes en Arizona, situées à plus de 320 km dans le comté de Yuma et à plus de 160 km dans les comtés de Maricopa et de Pinal. Une zone de quarantaine a été établie à Nogales par le Département de l'Agriculture de l'Arizona, en faisant le neuvième état américain avec une zone de quarantaine pour le HLB.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
HLB citrus disease detected in Arizona for the first time	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Agronomique	lien
Deadly citrus disease found in Arizona	Réglementation, Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Agronomique	lien

Veille scientifique

A travers le cas de la Floride aux États-Unis, l'une des régions les plus touchées par le HLB cette revue met en lumière les récents progrès technologiques et biologiques visant à atténuer les impacts du HLB, notamment en termes de méthodes de lutte.

Titre	Categorie	Lien
Huanglongbing (HLB) and its vectors: recent research advances and future challenges	Méthode et mesure de lutte, Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Cette revue examine les avancées récentes en biologie, lutte antivectorielle et détection, et souligne l'importance de stratégies durables et d'innovations biotechnologiques pour protéger la filière agrumicole et analyse les enjeux pour la région méditerranéenne.

Titre	Categorie	Lien
Global strategies to manage Huanglongbing (HLB) and its vectors: insights and implications for the Mediterranean region	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire

Voici une mise à jour officielle de la situation sanitaire en Grèce concernant *Spodoptera frugiperda* : sa présence a été établie dans les préfectures de Chania (La Canée), Lassithi, Héraklion, Laconie, An. Attique, Lesbos, les Îles Salamine, Kos, Chios, Samos, Naxos, Syros. Le ravageur est absent à ce jour dans la préfecture de Xanthi (nord du pays) mais il est prévu de mettre en place un réseau de pièges, notamment dans des cultures de maïs, de riz et d'autres graminées (blé, avoine, orge) ainsi que dans les cultures de luzerne.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
NEWSLETTER (5/03/2025) Appearance in our country of the quarantine pest Spodoptera frugiperda - Region of Eastern Macedonia - Thrace	Méthode, outil et mesure de surveillance, Evolution de l'état sanitaire	Grèce	Officielle	lien

Veille scientifique

Dans cette étude, les auteurs ont développé des cartes de présence d'insectes en exploitant les signaux temporels d'un réseau de capteurs à phéromones. Le modèle a été testé dans un contexte réaliste d'infestation de *Spodoptera frugiperda* au sein d'un paysage agricole. Les conclusions de cette étude peuvent être utiles pour réduire le taux d'absence de parasites, sans trop augmenter le taux de fausses découvertes, afin de mieux contrôler l'infestation tout en évitant les traitements inutiles de pesticides.

Titre	Categorie	Lien
Biology-Informed inverse problems for insect pests detection using pheromone sensors	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Aux États-Unis d'Amérique, dans l'état du Colorado, le comté de Mesa déclare une réduction de 85% de la population de *Popillia japonica* grâce aux mesures d'éradication mises en œuvre.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
COLORADO DEPARTMENT OF AGRICULTURE 04/03/25 Significant Decline in Mesa County Japanese Beetle Population	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Officielle	lien

Voici l'ordonnance N°9 du 20 janvier 2025, publiée le 4 mars 2025, qui définit les zones italiennes indemnes de l'organisme nuisible *Popillia japonica* (liste des zones à la fin du document).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
MINISTRY OF AGRICULTURE, FOOD SOVEREIGNTY AND FORESTRY	Réglementation, Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	lien