



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2025/05
Mois de Janvier et Février 2025
semaine 05
du 27 janvier au 02 février 2025

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
<i>Agrilus planipennis</i>	3
<i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	4
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	5

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5
ToBRFV.....	6
<i>Anoplophora glabripennis</i>	7
<i>Xylella fastidiosa</i>	7

Veille non ciblée

Veille sanitaire

Voici l’Avis rendu par l’Anses, saisie le 09 octobre 2024 par la Direction générale de l’alimentation pour la réalisation de l’expertise le risque lié à *Ceratobasidium theobromae* pour les DROM, notamment suite à sa détection en Guyane et à ses impacts sur manioc.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Avis relatif à l’évaluation du risque lié à <i>Ceratobasidium theobromae</i> pour les DROM	Estimation du risque épidémiologique	Guadeloupe,Guyane française,Mayotte	Officielle	lien

Veille scientifique

Les arbres urbains fournissent des services écosystémiques essentiels, mais l’urbanisation incontrôlée accroît leur vulnérabilité aux ravageurs invasifs. Cette revue examine l’impact écologique, économique et culturel des ravageurs, qui entraînent une perte de biodiversité, une diminution des services écosystémiques et une hausse des coûts de gestion. Elle explore les stratégies de détection et de contrôle selon les stades d’invasion (pré-frontière, frontière, post-frontière) et met en avant des solutions comme le contrôle biologique et la diversification des arbres en ville. Enfin, elle souligne la nécessité de réviser les politiques existantes et d’adopter une approche collaborative pour une gestion durable des arbres urbains.

Titre	Categorie	Lien
Enhancing resilience for sustainable cities: a review of threats to urban trees - Biodiversity and Conservation	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette revue a cherché à comprendre comment les différents aspects de la mondialisation affectent la propagation des insectes non indigènes. Elle montre que les schémas d'invasion spatiale sont caractérisés par une propagation secondaire fréquente via des populations têtes de pont, des flux d'espèces intercontinentaux asymétriques provenant de manière disproportionnée d'Europe et une homogénéisation biotique des communautés. Les invasions d'insectes devraient augmenter et leur dynamique devrait changer, les inspections aux ports d'entrée et les systèmes de détection précoce sont essentiels pour éclairer les efforts d'atténuation. La science des invasions fera des progrès substantiels dans un avenir proche, grâce à une collaboration interdisciplinaire croissante. Un travail plus interdisciplinaire entre biologistes, écologistes, entomologistes, économistes, spécialistes des données, spécialistes des sciences sociales et archéologues, entre autres, est essentiel pour que ce domaine de recherche progresse.

Titre	Categorie	Lien
Temporal dynamics and global flows of insect invasions in an era of globalization - Nature Reviews Biodiversity	Génétique des populations	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

L'OEPP mentionne un article scientifique parut en novembre 2024 sur le potentiel de lutte biologique contre *Agrilus planipennis* à l'aide des parasitoïdes *Oobius agrili*, *Spathius agrili*, *Spathius galinae* et *Tetrastichus planipennis* (approuvés pour être disséminés en Amérique du Nord) pour l'Europe. Sur la base des résultats, *S. agrili* a été jugé moins adapté à la lutte biologique préventive contre *A. planipennis* en Europe alors que *O. agrili*, *S. galinae* et *T. planipennis* se sont révélés adaptés à la lutte biologique préventive en Europe.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EPPO Global Database : Pre-emptive biological control of <i>Agrilus planipennis</i> in Europe	Méthode et mesure de biocontrôle	/	Officielle	lien
Assessing the feasibility of pre-emptive biological control against the emerald ash borer, <i>Agrilus planipennis</i> , an imminent biosecurity threat to Europe	Méthode et mesure de biocontrôle	/	Scientifique	lien

Veille scientifique

L'étude compare la performance de deux parasitoïdes larvaires, *Spathius agrili* et *S. galinae*, contre l'agrile du frêne (*Agrilus planipennis*) sous différentes températures (de 17,2 à 32,8 °C). *S. agrili* a montré un taux maximal de parasitisme (~90 %) à 28,9 °C et pouvait parasiter l'hôte sur toute la plage de températures testée. En revanche, *S. galinae* n'en avait pas la capacité à 32,8 °C et a atteint son taux maximal (~92 %) à 25 °C. Ces résultats indiquent que *S. agrili* est mieux adapté aux climats chauds du sud des États-Unis, tandis que *S. galinae* convient mieux aux régions nordiques.

Titre	Categorie	Lien
Comparative responses of two congeneric larval parasitoids of emerald ash borer to ambient temperatures: Implications for biocontrol introduction	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Bactrocera dorsalis, *Thaumatotibia leucotreta*

Veille scientifique

Cette étude a évalué le potentiel d'une approche systémique pour lutter contre *Thaumatotibia leucotreta*, les mouches des fruits du genre *Ceratitis* et de l'espèce *Bactrocera dorsalis* dans les vergers d'avocats de la variété de Hass en Afrique du Sud. Les résultats de l'étude conduite sur deux saisons (avec mesures piégeage, d'assainissement des champs, d'inspections des fruits, etc.) n'ont montré aucune infestation sur les 5000 fruits inspectés, ce qui correspond à la probabilité qu'un lot exporté soit exempt d'un couple reproducteur *T. leucotreta* était de 0,9999994, tandis que la probabilité qu'il soit exempt de mouches des fruits était de 0,999999287.

Titre	Categorie	Lien
Academic Journals - African Journal of Agricultural Research - investigating the potential of a systems approach for false codling moth, thaumatotibia leucotreta (lepidoptera: tortricidae) and fruit flies (diptera: tephritidae) on 'hass' avocado: references	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

Une étude menée en Tanzanie a évalué les connaissances des agriculteurs sur *Thaumatotibia leucotreta*, un ravageur affectant la production d'avocats. Sur 588 producteurs interrogés, 56.1 % ne connaissaient pas les ravageurs des fruits d'avocat et 77.6 % n'étaient pas conscients de la présence de *T. leucotreta*. Pourtant, 51.6 % des 2 250 fruits échantillonnés montraient des signes d'infestation. Les agriculteurs ont également signalé d'autres défis, comme un marché défavorable et différentes maladies. L'étude souligne la nécessité d'une sensibilisation et de stratégies de gestion adaptées, en collaboration avec les producteurs, pour améliorer la production d'avocats en Tanzanie.

Titre	Categorie	Lien
Farmer's Knowledge on Thaumatotibia Leucotreta (Meyrick) an Economic Pest of Avocado Production in Tanzania	Méthode et mesure de lutte,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 scientifique

Cette étude restitue les résultats de la surveillance du HLB et de *D. citri* dans l'État de Santa Catarina au Brésil où le HLB est arrivé en 2022. La répartition observée dans les résultats suggère que l'agent pathogène pourrait être entré par le sud-ouest du Paraná ou au nord-est de l'Argentine.

Titre	Categorie	Lien
Collaborative efforts for Huanglongbing detection and citriculture protection in Santa Catarina, Brazil: perspectives for a family farming region - Tropical Plant Pathology	Méthode, outil et mesure de surveillance,Evolution de l'état sanitaire	lien

ToBRFV

Veille sanitaire

L'ONPV de Jersey a informé du premier signalement du ToBRFV sur son territoire, ceci suite au signalement d'un producteur de fruits de tomates dans une serre (paroisse de St John). Des mesures phytosanitaires ont été prises, notamment l'enlèvement et la destruction des plantes et des fruits symptomatiques et des mesures d'hygiène. Les fruits asymptomatiques continuent d'être récoltés et mis sur le marché. Après la récolte, la récolte de tomates sera détruite et la serre touchée sera désinfectée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EPPO Global Database	Evolution de l'état sanitaire	Jersey	Officielle	lien

Rapport bilan de la NVWA de décembre 2024 qui recense un total de 82 sites infectés par le ToBRFV depuis 2019.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Rapport de clôture : Le virus du fruit rugueux brun de la tomate (ToBRFV) est présent aux Pays-Bas en décembre 2024	Evolution de l'état sanitaire	Pays-Bas	Scientifique	lien

Veille scientifique

Dans cette étude, l'impact des modes de plantation de tomates, des stades de croissance et de la variabilité des cultivars sur les niveaux de ToBRFV dans les tomates provenant de différentes serres et cultures en plein-champs a été analysé. Sur la base de ces résultats, il est recommandé de donner la priorité aux nouvelles feuilles et aux nouveaux sépales pour les tests de ToBRFV à partir des semis de tomates jusqu'au stade de changement de couleur, et de suggérer de collecter les fruits et les sépales au stade de pleine maturité des plants de tomates. Cette étude souligne l'importance d'une détection régulière et d'un échantillonnage optimal au-delà de l'observation des symptômes dans la surveillance du ToBRFV.

Titre	Categorie	Lien
Comprehensive Sampling and Detection Strategies for the Field Surveillance of Tomato Brown Rugose Fruit Virus	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Anoplophora glabripennis

Veille scientifique

Cette étude porte sur la phénologie d'*Anoplophora glabripennis* (capricorne asiatique) dans le climat nord-américain où l'espèce exotique envahissante est présente dans le comté de Charleston, en Caroline du Sud, depuis 2020. Les résultats indiquent que le ravageur non indigène présent en Caroline du Sud semble avoir un cycle biologique univoltin synchrone, contrairement aux populations du nord des États-Unis et du Canada qui se développent généralement en 2 à 3 ans. Dans leur ensemble, les résultats peuvent être utiles pour développer de futurs modèles visant à déterminer les cycles biologiques du longicorne asiatique, et pour la mise en œuvre de nouvelles méthodes de gestion.

Titre	Categorie	Lien
Phenology and voltinism of the Asian longhorned beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in South Carolina, United States	Estimation du risque épidémiologique	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

L'EPPO mentionne une étude menée dans le nord d'Israël (2021-2023) qui a identifié pour la première fois *Mesoptylus impictifrons* (Cercopidae) comme un vecteur clé de *Xylella fastidiosa subsp. fastidiosa*, qui affecte les amandiers et la vigne.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mesoptylus impictifrons, new vector of Xylella fastidiosa in the EPPO region	Evolution de l'état sanitaire	Israël	Officielle	lien