

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>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytrae</i>)	4

<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	4
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	5
<i>Popillia japonica</i>	5
<i>Xylella fastidiosa</i>	6
Dépérissement de la vigne	7
<i>Ceratocystis platani</i>	8

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

La présence de *Rhynchophorus ferrugineus*, le charançon rouge du palmier, a été confirmée dans les communes de Molac, Questembert et Plouhinnec en Bretagne l'été dernier. Des traitements préventifs autour des palmiers infestés vont être réalisés en 2024 pour éviter la dissémination du coléoptère. L'arrêté préfectoral définissant les périmètres de lutte est accessible [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Le charançon rouge du palmier détecté en Bretagne	Evolution de l'état sanitaire	France	+++	lien

Avec l'accélération du changement climatique, qui se traduit en France par une trajectoire de réchauffement à +4 °C en 2100, les capacités de résilience des forêts sont de plus en plus mises à mal. Les auteurs de cet article d'opinion dans the Conversation mentionnent que dans le domaine scientifique, la forêt est encore souvent considérée comme un objet technico-administratif et de fait, appréhendée de manière partielle et restreinte au niveau des enjeux qui leurs sont associés. Les travaux scientifiques devraient permettre d'intégrer la culture de l'incertitude et des risques multiples dans la décision, en encourageant le développement de connaissances sur la base de l'expérimentation et de la modélisation, en élargissant le champ des possibles en matière de gestion et valorisation des forêts. Un plan d'adaptation stratégique apparaît comme une urgence absolue pour accélérer les transitions des forêts, favoriser leur résilience et assurer le maintien de leurs fonctions écologiques tout en accompagnant l'industrie face à un afflux de bois dépérissant aux propriétés potentiellement dégradées.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Préserver l'avenir de nos forêts : ce que peut apporter la recherche	Synthèse et sensibilisation	France	++	lien

Veille scientifique

Premier signalement de *Phytophthora niederhauserii* provoquant la pourriture des racines du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) en Espagne.

Titre	Categorie	Lien
First report of <i>Phytophthora niederhauserii</i> causing root rot of carob tree (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) in Spain - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Revue portant sur l'ADN environnemental (eDNA) et les méthodes de détection associées utiles pour des actions de biosécurité et la compréhension de la biologie des invasions dans les écosystèmes terrestres.

Titre	Categorie	Lien
Environmental DNA methods for biosecurity and invasion biology in terrestrial ecosystems: Progress, pitfalls, and prospects	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Bactrocera dorsalis

Actualités

L'ANSES, suite à la publication de la saisine n° 2023-SA-0018 sur la probabilité d'introduction de *Bactrocera dorsalis* en France métropolitaine, préconise une surveillance accrue des marchandises importées ainsi que des cultures en zone méditerranéenne afin d'éviter l'établissement de la mouche orientale des fruits en France.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mouche orientale des fruits : renforcer la surveillance pour éviter son établissement en France	Estimation du risque épidémiologique	France	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

En Argentine, le Service National de Santé et de Qualité Agroalimentaire (Senasa) met en place des mesures sanitaires pour préserver les zones protégées des mouches des fruits envahissantes à travers son Programme National de Contrôle et d'Éradication des Mouches des Fruits (PROCEN).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mesures sanitaires pour protéger les zones protégées contre les mouches des fruits	Méthode et mesure de lutte	Argentine	+++	lien

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

Veille scientifique

Les résultats de cette étude confirment des observations antérieures sur la perte des racines fibreuses comme l'une des conséquences majeures de l'infection et de la colonisation par CLAs. Cette perte atteindrait 49% et serait plus grave que la perte du reste du tissu racinaire. Par conséquent, protéger les jeunes agrumes des psylles, notamment via l'utilisation des couvertures de protection individuelles est essentiel pour maintenir leur santé et favoriser leur croissance jusqu'à leur maturité.

Titre	Categorie	Lien
Root System Reductions of Grafted 'Valencia' Orange Trees Are More Extensive Than Aboveground Reductions after Natural Infection with <i>Candidatus Liberibacter Asiaticus</i>	Estimation du risque épidémiologique, Méthode et mesure de lutte	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille scientifique

Une enquête sur le terrain a été réalisée dans 10 comtés producteurs du Kenya pour recueillir les pratiques utilisées par les petits exploitants agricoles pour lutter contre *Thaumatotibia leucotreta* (faux carpocapse). Si 99,07% des agriculteurs interrogés utilisaient les insecticides comme outil de gestion, seuls 39,81 % d'entre eux ont appliqué des stratégies de lutte intégrée comme l'utilisation d'agents de lutte biologique ou encore la culture intercalaire avec des plantes répulsives.

Titre	Categorie	Lien
Farmers' Knowledge, Perceptions, and Management Practices of False Codling Moth (<i>Thaumatotibia leucotreta</i>) in Smallholder Capsicum sp. Cropping Systems in Kenya	Méthode et mesure de lutte, Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Les résultats de cette étude conduite en Afrique du Sud sur deux populations de *Thaumatotibia leucotreta* géographiquement isolées, indiquent la présence d'adaptation locale et d'autres forces de sélection dans la communication et la sélection sexuelle de l'insecte. Ces résultats sont utiles pour la lutte intégrée contre *T. leucotreta* basée sur l'attraction par des phéromones à l'échelle d'une zone géographique distincte.

Titre	Categorie	Lien
Sexual selection in <i>Thaumatotibia leucotreta</i> (Meyrick) is shaped by contrasting geographic adaptations, but does it matter for area-wide sex pheromone control tools?	Méthode et mesure de lutte, Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cet article d'opinion met en évidence le manque de connaissances sur le patho-système de la maladie du flétrissement du pin nécessitant des recherches spécifiques sur le sujet dans l'objectif de mieux gérer le risque d'invasion du nématode du pin en France.

Titre	Categorie	Lien
Improving monitoring and management methods is of the utmost importance in countries at risk of invasion by the pinewood nematode - Annals of Forest Science	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental, Synthèse et sensibilisation	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Dans cette étude une reconstruction phylogénétique intégrant une dimension spatio-temporelle du ravageur *Popillia japonica* a été réalisée en utilisant des séquences de génomes mitochondriaux complets. L'arbre phylogénétique des mitogénomes confirme une division majeure entre le sud et le centre/nord du Japon et plusieurs lignées japonaises qui auraient été introduites aux Etats-Unis d'Amérique dont l'une d'elles représente l'essentiel de l'expansion de la population localement. L'origine des deux populations européennes envahissantes est compatible avec deux invasions différentes suivies d'une différenciation minimale localement.

Titre	Categorie	Lien
The direction, timing and demography of <i>Popillia japonica</i> (Coleoptera) invasion reconstructed using complete mitochondrial genomes - Scientific Reports	Génétique des populations	lien

Cette étude a évalué le potentiel de l'A&K (attract-and-kill) pour réduire les populations de *Popillia japonica* dans les vignobles du Wisconsin tout en réduisant les apports d'insecticides. L'utilisation d'A&K a réduit de 96% la superficie cultivée traitée avec des insecticides par rapport à la norme du producteur. Cette approche ciblée s'est avérée efficace pour gérer le ravageur et réduire les apports chimiques à petite échelle.

Titre	Categorie	Lien
Attract-and-kill for managing <i>Popillia japonica</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) abundance and leaf injury in commercial vineyards	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

A Majorque, les échantillons positifs à *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* continuent d'augmenter dans la commune de Sencelles pour atteindre aujourd'hui le nombre de 76 (sur 548 analysés) et toucher 5 espèces d'hôtes différentes (la lavande, le laurier-rose, l'olivier, le nerprun alaterne et l'olivier sauvage).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The <i>pauca</i> strain reaches 76 positives in Mallorca	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	++	lien

Suite à la détection du foyer de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* dans les Pouilles (voir [BHV-SV 2024-08](#) et [BM N°58](#)), deux échantillons positifs ont été signalés sur vignes.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EPPO Global Database	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+++	lien

Veille scientifique

Dans cette étude, un modèle épidémiologique spatial individuel a permis de modéliser la dynamique de la maladie de la brûlure des feuilles d'amandier, causée par *Xylella fastidiosa* dans la zone touchée d'Alicante, en Espagne et de tester l'efficacité de différents scénarii de gestion. Les résultats montrent que tous les plans de gestions testés ont permis de diminuer le nombre d'arbres infestés. La réalisation d'une surveillance en deux étapes serait la clé d'une gestion et éradication efficaces de la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Performance of outbreak management plans for emerging plant diseases: the case of almond leaf scorch caused by <i>Xylella fastidiosa</i> in mainland Spain - PubMed	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Cet article porte sur l'évolution exponentielle de la Flavescence dorée sur la commune de La Celle (France) mais à sa toute fin se trouve un bilan des détections de foyers de Flavescence dorée en région PACA en 2023.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Un foyer qui s'embrase	Evolution de l'état sanitaire	France	+	lien

Cette étude basée sur 150 publications et un an et demi de travail de synthèse, montre à l'échelle mondiale, les transformations à venir dans les régions viticoles actuelles et émergentes, ainsi que les possibilités d'adaptation. L'émergence de nouveaux ravageurs et maladies, et la fréquence croissante d'événements météorologiques extrêmes mettent également à l'épreuve la production vitivinicole dans certaines régions, tandis que d'autres régions pourraient bénéficier d'une réduction de la pression des ravageurs et des maladies.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Climate change impacts and adaptations of wine production - Nature Reviews Earth & Environment	Risque et impact socio-économique et environnemental	/	+++	lien

Veille scientifique

Article de revue concernant les stratégies de contrôle efficaces et prometteuses vis à vis de la maladie du bois noir.

Titre	Categorie	Lien
Bois noir management in vineyard: a review on effective and promising control strategies	Méthode et mesure de lutte	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire prioritaire

Ces dernières années, le chancre coloré du platane s'est répandu dans certaines régions du Péloponnèse, de l'Épire, de la Grèce centrale et de la Thessalie. Les données les plus récentes montrent que l'agent pathogène a également été détecté en Macédoine centrale, affectant les platanes d'Imathie et de Piérie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Greek plane trees are at risk - dasarxeio.com	Evolution de l'état sanitaire	Grèce, Italie, Macédoine	++	lien
Why are plane trees dying in Fthiotida? - A 1,000-acre plane tree forest is "quarantined" - STEREA NEWS	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	+	lien