

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/>

Sommaire

Veille non ciblée	2
<i>Bactrocera dorsalis</i>	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	6
<i>Bactrocera zonata</i>	6
<i>Popillia japonica</i>	7

Dépérissement de la vigne.....	8
<i>Agrilus planipennis</i>	8

Veille non ciblée

Veille sanitaire

La punaise marbrée asiatique (*Halyomorpha halys*), invasive et polyphage, s'est désormais installée dans toutes les régions italiennes, causant de graves dégâts aux cultures, dont l'olivier. Les insecticides classiques montrent des limites et des effets néfastes sur l'environnement. La lutte biologique, notamment via le parasitoïde *Trissolcus japonicus* (guêpe samouraï), est prometteuse, mais certains biopesticides bio nuisent aussi à ce prédateur naturel. Des stratégies intégrées utilisant des produits sélectifs (kaolin, azadirachtine) et des champignons entomopathogènes offrent de bons résultats. Une surveillance continue et des approches durables sont indispensables pour maîtriser cette menace.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Punaise asiatique : nouvelles stratégies de défense	Méthode et mesure de biocontrôle	Italie	Agronomique	lien

Cet été, deux insectes indigènes ont causé d'importants dégâts aux arbres forestiers en Suisse. Dans les vallées de Saas et de Conches, l'hibernie orangée (*Agriopis aurantiaria*) a provoqué un jaunissement et une défoliation massive des mélèzes, favorisée par des conditions climatiques récentes. En effet, jusqu'alors, les pululations de ce papillon n'avaient été observées que rarement. Parallèlement, dans l'Arc jurassien romand, la cicadelle des pins (*Haematoloma dorsata*), originaire du sud de l'Europe, a causé une décoloration notable des aiguilles sur pins sylvestres et pins noirs. Le WSL invite le public à signaler tout cas suspect via son formulaire en ligne pour mieux recenser ces dégâts.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Dégâts causés par des insectes sur les mélèzes et les pins	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien

Veille scientifique

***Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Pss), bactérie responsable de la maladie de Stewart du maïs, s'est propagée mondialement via le commerce de semences. En plus de *Chaetocnema pulicaria*, son vecteur principal aux États-Unis, d'autres insectes comme *Phyllotreta spp.* et la punaise marbrée brune (*Halyomorpha halys*) pourraient transmettre Pss. *H. halys* a été testée positive à Pss par PCR, ainsi l'étude explore sa capacité à transmettre la bactérie au maïs après ingestion, afin d'évaluer les risques pour l'Europe et anticiper la propagation du pathogène.**

Titre	Categorie	Lien
Study on the Vectoring Potential of Halyomorpha halys for Pantoea stewartii subsp. stewartii, the Pathogen Causing Stewart's Disease in Maize	Estimation du risque épidémiologique	lien

Le charançon du poivron (*Anthonomus eugenii*), ravageur majeur de nombreuses variétés, se propage grâce au commerce mondial. Une étude combinant des modèles de niche (CLIMEX) et corrélatifs (Random forest) montre que les zones favorables actuelles de cet insecte incluent l'Amérique, l'Afrique, l'Europe du Sud, l'Asie et l'Australie. Avec le changement climatique, son habitat pourrait s'étendre vers le nord en Amérique du Nord, en Europe et en Chine, tandis que certaines régions actuelles deviendraient moins propices. Malgré ces évolutions, 67 à 76 % des terres mondiales resteraient favorables au charançon, soulignant le risque persistant et la nécessité d'une surveillance accrue.

Titre	Categorie	Lien
Modeling the Historical and Future Potential Global Distribution of the Pepper Weevil Anthonomus eugenii Using the Ensemble Approach	Estimation du risque épidémiologique	lien

En août 2024, une grave maladie a touché environ 12 % des framboisiers dans un champ expérimental en Californie. Des analyses ont identifié *Fusarium oxysporum f. sp. fragariae* (Fof) race 1, pathogène connu de la fraise. Les isolats ont montré une pathogénicité croisée sur framboisier et fraisier, menaçant les deux cultures. Cette extension d'hôte remet en cause les pratiques de rotation fraise-framboise et pourrait avoir des impacts majeurs sur la production mondiale de ce fruit.

Titre	Categorie	Lien
APS 28/07/25 First Report of Fusarium oxysporum f. sp. fragariae race 1 Causing Fusarium Wilt of Raspberry in the United States	Evolution de l'état sanitaire	lien

Le virus de la tâche des feuilles du framboisier (RLBV), transmis par l'acarien *Phyllocoptes gracilis*, a été détecté pour la première fois en Belgique en août 2024 sur un framboisier sauvage. L'analyse génomique a révélé deux variants (a et b) des ARN viraux, suggérant une infection mixte ou une évolution virale. Cette découverte, confirmée par RT-PCR et séquençage Nanopore, souligne la présence discrète probable du virus en Belgique. En raison de son impact potentiel, les producteurs doivent renforcer la vigilance sanitaire, notamment lors de l'achat de plants.

Titre	Categorie	Lien
BSPP 28/07/25 First report of raspberry leaf blotch virus on wild raspberry in Belgium, highlighting the presence of multiple RNA segment variants	Evolution de l'état sanitaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire

Pour la troisième année consécutive, la mouche orientale des fruits (*Bactrocera dorsalis*), ravageur originaire d'Asie et d'Afrique, est détectée en Belgique, notamment à Molenbeek, Koekelberg et Anvers. Cette mouche nuisible, qui attaque plus de 300 fruits et légumes, arrive via les fruits tropicaux importés. La surveillance est renforcée par des pièges et la participation citoyenne est encouragée. Le froid hivernal empêche encore son implantation durable, mais le changement climatique pourrait favoriser sa survie future. Les citoyens peuvent signaler toute observation via des applications ou à l'agence fédérale belge pour la sécurité de la chaîne alimentaire.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
FAVV makes new discoveries about oriental fruit fly	Interception	Belgique	Agronomique	lien
La Belgique contrôle les tas de compost pour lutter contre la mouche orientale des fruits	Evolution de l'état sanitaire	Belgique	Médiatique	lien

Veille scientifique

La mouche orientale des fruits *Bactrocera dorsalis* présente des performances biologiques variables selon l'hôte. Une étude basée sur paramètres de développement et de survie a montré que la goyave est l'hôte le plus favorable, avec un développement plus rapide, une longévité adulte plus élevée (105 jours) et une fécondité maximale (1242 œufs), contre des performances plus faibles sur la mangue et surtout la pomme (respectivement 989 et 802 œufs). Ces résultats suggèrent que la pulpe de goyave mûre pourrait être utilisée comme appât attractif pour surveiller et gérer ce ravageur invasif, notamment au Pakistan.

Titre	Categorie	Lien
COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT FRUITS TO DETERMINE THE FITNESS PARAMETERS OF BACTROCERA DORSALIS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) USING AGE-STAGE, TWO SEX LIFE TABLE	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette revue systématique évalue l'efficacité de la stratégie push-pull contre *Bactrocera dorsalis* dans la culture de tomate. Elle combine la citronnelle (plante répulsive), le basilic (plante attractive) et des pièges collants jaunes. Les résultats, issus de 4 études, montrent une réduction des populations de mouches de 35 à 60 % et une baisse d'infestation significative, tout en limitant l'usage des pesticides. Bien que fondée sur des données secondaires sans méta-analyse, l'étude souligne le potentiel écologique de cette approche intégrée, à condition de renforcer la formation des agriculteurs pour favoriser son adoption.

Titre	Categorie	Lien
Innovative control of fruit fly (<i>Bactrocera dorsalis</i>) on tomato plants (<i>Solanum lycopersicum</i>) using the push-pull technique for sustainable food security	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude analyse l'impact de *Xylella fastidiosa* (Xf) sur des vergers d'amandiers à l'interface forêt-parcelles agricoles à Alicante (Espagne). Les résultats montrent que la diversité végétale locale ne réduit pas les dommages causés par Xf. Au contraire, une forte couverture arbustive et la présence d'espèces hôtes dans la végétation naturelle accroissent la défoliation, probablement en favorisant la population de vecteurs plutôt qu'en servant de réservoir. Par ailleurs, les stress abiotiques, comme la sécheresse et la température, influencent davantage la santé des plantes sauvages que l'infection par Xf. Ces données soulignent la complexité de la gestion de Xf à l'échelle du paysage.

Titre	Categorie	Lien
Environmental Stress and Plant Host Abundance Influences Xylella Fastidiosa Impact on Almond Orchards in the Forest-Agriculture Interface	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bactrocera zonata

Veille sanitaire

Bactrocera zonata, mouche des fruits polyphage, a été détecté pour la première fois en Grèce, dans le nord d'Athènes. Ce ravageur de quarantaine attaque plus de 50 espèces végétales, dont pêches, mangues, agrumes, pommes et figues. Originaire d'Asie, Moyen-Orient et Afrique du Nord, il est récemment signalé en Europe (Autriche, France, Italie, Grèce). La femelle pond sous la peau des fruits, et les larves causent des dégâts majeurs. La propagation est liée au transport de fruits infestés et de terre contaminée. Des mesures de surveillance et d'éradication sont en place selon la réglementation européenne.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The quarantine insect Bactrocera zonata was detected in Greece • Thessalian Land • The Agricultural News of Thessaly	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	Médiatique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

En Suisse, des scarabées japonais (*Popillia japonica*) ont été détectés à nouveau à Gunzgen, où une infestation avait été repérée en août 2024. Un réseau de 22 pièges a été installé pour surveiller l’insecte, et deux spécimens ont été capturés en juillet 2025. Des nématodes ont été utilisés pour lutter contre les larves. Une zone tampon et des mesures de lutte ont été mises en place. Les citoyens sont invités à signaler toute suspicion au service cantonal.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Canton of Solothurn	Evolution de l’état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien

Toujours en Suisse, *Popillia japonica* a été détecté pour la première fois dans les cantons de Vaud et de Genève, avec moins de 20 spécimens capturés. Bien que la situation soit maîtrisée, des mesures strictes ont été prises : interdiction d’arrosage et restrictions sur les déchets végétaux à Vaud, quarantaine de plantes à Genève. Les insectes, probablement arrivés via le trafic routier depuis le Tessin ou l’Italie, représentent une menace pour plus de 400 plantes. Les autorités surveillent activement les zones sensibles pour éviter toute installation durable.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese Beetle spotted in the cantons of Vaud and Geneva	Evolution de l’état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien

Toujours en Suisse, une première infestation majeure de *Popillia japonica* a été confirmée dans le Val Mesolcina (Grisons), près de la frontière avec le Tessin. Plusieurs scarabées ont été capturés dans des pièges installés par le service phytosanitaire. Bien que la pression actuelle sur l’agriculture soit faible, 72 pièges ont été déployés pour limiter la propagation. Les autorités appellent à la vigilance, notamment chez les touristes, pour éviter la dispersion accidentelle de l’insecte.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
GR: The Japanese beetle has reached Mesolcina	Evolution de l’état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien

En Allemagne, *Popillia japonica* a été détecté pour la première fois dans le Vorarlberg, à Hörbranz, grâce à une citoyenne qui l’a signalé aux autorités phytosanitaires. Le site se situe près de l’autoroute A14 et du bureau de douane, à proximité de foyers déjà détectés à Lindau. Cet insecte nuisible fait l’objet d’une surveillance et de mesures strictes, car il est à déclaration obligatoire.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First evidence of the Japanese beetle in Vorarlberg	Evolution de l’état sanitaire	Allemagne	Officielle	lien

En Italie, le scarabée japonais menace désormais la biodiversité du lac Piccolo à Avigliana. Pour contenir sa propagation, 1 200 pièges ont été déployés et une surveillance hebdomadaire est en place.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Popillia japonica au lac Piccolo di Avigliana : situation, risques et mesures de confinement	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Médiatique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

La FREDON met à disposition une carte interactive des zones délimitées 2025 pour la Flavescence dorée en région PACA.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
OUTILS	Evolution de l'état sanitaire	France	Agronomique	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire

Environ 5000 mini-guêpes asiatiques (*Tetrastichus planipennisi*) ont été relâchées à Québec par une équipe de recherche du ministère fédéral de 2019 à 2021, afin de combattre l'agrile du frêne. Le nombre de guêpes sur le territoire demeure inconnu à ce jour. Selon RNC (Ressources naturelles du Canada), elles ont le potentiel de se propager sur de nouveaux sites à raison de 14 à 27 km par année. Pour l'instant, des guêpes parasitoïdes ont été détectées à un maximum de 6 kilomètres des lieux de lâchers (surveillance menée en 2023 et 2024).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
CANADA LE DROIT (OTTAWA) 29/07/25 Agrile du frêne: une guêpe asiatique bien implantée à Québec	Méthode et mesure de biocontrôle	Canada	Médiatique	lien