

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, <i>Popillia japonica</i> , Flavescence dorée.....	2
Veille non ciblée	2
<i>Popillia japonica</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	3

Bactrocera dorsalis 4

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri*, *Trioza erytreae*) 5

Phytophthora ramorum 5

Spodoptera frugiperda 6

Dépérissement de la vigne 6

Veille non ciblée, *Popillia japonica*, Flavescence dorée

Veille sanitaire

Le Service cantonal de l'agriculture du Valais annonce plusieurs mesures de lutte renforcée suite à une année 2025 marquée par la progression de plusieurs organismes nuisibles. La flavescence dorée a plus que doublé sa surface d'infestation (590 à 1321 hectares), tandis que la population de scarabée japonais dans la zone infestée de Simplon semble se stabiliser avec une réduction des captures de moitié. L'État a investi en 2025 près de 930 000 francs suisses (4 fois plus qu'en 2022) et plus de 9000 heures de travail pour conduire les mesures obligatoires de surveillance et de lutte sur son territoire.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Agriculture: le Valais accentue la lutte contre les nuisibles LFM la radio	Méthode et mesure de lutte	Suisse	Agronomique	lien

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cette revue donne un aperçu complet des connaissances actuelles sur le diagnostic des maladies à phytoplasmes et les techniques de lutte associées. Les avancées en biologie moléculaire et en génomique ont permis de mieux comprendre leur diversité taxonomique, leurs génomes réduits et leurs mécanismes de pathogénie, notamment via des protéines effectrices altérant le développement des plantes. Parallèlement, les outils de détection et les stratégies de gestion intégrée se sont modernisés, intégrant méthodes moléculaires, intelligence artificielle, lutte contre les vecteurs et sélection variétale pour améliorer la surveillance et le contrôle des maladies.

Titre	Categorie	Lien
Recent Advances in Diagnosing and Managing Phytoplasma Diseases	Génétique des populations	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Conçus pour lutter contre l'espèce envahissante *Popillia japonica*, les pièges capturent aussi des insectes bénéfiques. Une étude a évalué les captures accidentelles d'insectes bénéfiques dans les pièges destinés à la capture du scarabée japonais sur 20 exploitations agricoles du sud du Québec. Les résultats montrent que les pollinisateurs sont davantage piégés en début de saison et par temps chaud et sec, tandis que les coléoptères nécrophages sont plus abondants dans les pièges en fin d'été, par conditions fraîches et pluvieuses. Bien que l'impact global sur la biodiversité semble limité, les auteurs soulignent la nécessité de mesures d'atténuation pour réduire ces captures non ciblées.

Titre	Categorie	Lien
Gare aux pièges à scarabées japonais	Méthode et mesure de lutte,Risque et impact socio-économique et environnemental	lien
Victims of the cure: Determining the pollinator and necrophage biodiversity costs of Japanese beetle traps	Méthode et mesure de lutte,Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude analyse l'effet de la gestion du couvert végétal dans les oliveraies méditerranéennes sur les vecteurs de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ST53, notamment *Philaenus spumarius*, ainsi que sur les arthropodes auxiliaires. Les résultats montrent que l'élimination obligatoire du couvert végétal dans les oliveraies méditerranéennes, bien qu'efficace pour réduire les populations de vecteurs de *X. fastidiosa*, crée un compromis avec la conservation des arthropodes bénéfiques comme les pollinisateurs, araignées et carabes. L'effet de cette pratique dépend fortement de la saison : un désherbage au début du printemps peut limiter l'impact sur les organismes bénéfiques si la végétation se régénère rapidement, tandis que les réponses varient pour différents groupes fonctionnels et selon la complexité du paysage. Les auteurs soulignent la nécessité d'études pluriannuelles et d'une meilleure caractérisation des communautés de ces paysages pour affiner la gestion des ravageurs tout en préservant la biodiversité et les services écosystémiques.

Titre	Categorie	Lien
Trade-offs between Xylella fastidiosa vector control and conservation of beneficial arthropods in Mediterranean olive groves - PubMed	Méthode et mesure de lutte,Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire

Voici la notice de biosécurité concernant *Bactrocera dorsalis* en Nouvelle-Zélande suite à la détection récente de captures de mouche orientale des fruits à Papatoetoe (Auckland). En vue de l'éradication de l'insecte, la zone délimitée a été mise à jour, elle comprend désormais 3 zones A d'un rayon de 200 mètres autour des foyers et une zone B entourant les précédentes et couvrant une superficie totale de 1 500 m².

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Oriental fruit fly detection in 2026 in Papatoetoe, Auckland	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Nouvelle-Zélande	Officielle	lien
NZ Government	Réglementation,Evolution de l'état sanitaire	Nouvelle-Zélande	Officielle	lien

Voici les informations liées à la zone délimitée mise en place dans la région de l'Attique en Grèce vis à vis de *Bactrocera dorsalis* et *B. zonata*. La zone infestée couvre une surface de 93 km² et la zone tampon 250 km² (voir aussi la carte). Toutes les municipalités concernées par ces zones sont listées [ici](#). Un bilan des mesures de gestion conduites en 2025 sont précisées [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Region of Attica	Réglementation,Méthode, outil et mesure de surveillance	Grèce	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette étude montre que la qualité du fruit hôte (mangue, goyave, orange, pamplemousse, papaye, pomme) influence fortement le développement, la morphologie et les performances de vol de *Bactrocera dorsalis*. Les larves élevées sur orange présentent un développement et une survie réduits, tandis que celles issues du pamplemousse ont une capacité de vol limitée et une faible masse musculaire/lipidique. Les femelles volent plus que les mâles, et le dimorphisme sexuel se reflète dans la forme des ailes, soulignant l'impact de la nutrition larvaire sur la dispersion de ce ravageur.

Titre	Categorie	Lien
Role of developmental plasticity in tethered flight performance of the oriental fruit fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) (Diptera: Tephritidae)	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette étude montre que l'efficacité des leurres protéinés contre les mouches des fruits (*Bactrocera dorsalis*, *Ceratitis capitata*, *C. cosyra*) dépend de leur répartition : plusieurs petites gouttelettes attirent davantage les femelles qu'une seule grosse, surtout si leur alimentation est pauvre en protéines. Les résultats révèlent aussi que la présence de protéines dans l'environnement réduit l'attrait des appâts, soulignant l'importance d'adapter les stratégies de lutte en fonction du régime alimentaire des insectes et de la distribution des leurres.

Titre	Categorie	Lien
Responses of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) to Protein Bait Applied at Different Densities	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 sanitaire

L'Aderr (Agence de défense agricole de Roraima) a confirmé que l'État brésilien de Roraima est indemne de Huanglongbing. Dans le cadre de l'enquête phytosanitaire conduite l'année dernière, Aderr a réalisé des enquêtes sur le terrain, au total, 279 exploitations rurales ont été inspectées et 23 802 agrumes examinés, sans qu'aucun symptôme compatible avec la maladie n'ait été constaté. Dans le cadre de la stratégie de prévention, 47 pièges collants ont été installés pour surveiller l'insecte vecteur *Diaphorina citri*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
SANITARY DEFENSE: Roraima is confirmed as an area free of the main citrus disease in the world.	Evolution de l'état sanitaire	Brésil	Médiatique	lien

Phytophthora ramorum

Veille scientifique

Cet article propose une modélisation de la distribution mondiale actuelle et future de l'agent pathogène de quarantaine *Phytophthora ramorum* à l'aide de la méthode MaxEnt. Actuellement, les habitats favorables (~42,48 millions km²) se concentrent dans les régions côtières de moyennes latitudes. Les projections futures ne montrent pas de contraction

systematique mais des déplacements spatiaux significatifs, et de manière plus générale une augmentation des habitats favorables.

Titre	Categorie	Lien
Modeling Current and Future Global Distribution of the Quarantine Pathogen <i>Phytophthora ramorum</i> Using MaxEnt MDPI	Estimation du risque épidémiologique	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude analyse les génomes complets de 34 nouveaux individus de légionnaire d'automne représentant trois nouvelles populations invasives (Cambodge, Australie, Nouvelle-Zélande) intégrés au plus large jeu de données génomiques mondial. Les résultats montrent que l'expansion de *Spodoptera frugiperda* dans le Pacifique est génétiquement liée à la population invasive mondiale apparue en Afrique de l'Ouest en 2016 (Bénin). La population néo-zélandaise semble résulter de multiples introductions, mais des analyses plus étendues en Nouvelle-Zélande et en Australie sont nécessaires pour confirmer cette hypothèse. La détection de gènes de résistance aux insecticides dans ces nouvelles populations souligne l'importance de poursuivre la surveillance et la recherche face à la propagation continue de ce ravageur.

Titre	Categorie	Lien
Investigating the Genetic Underpinnings of Ongoing Fall Armyworm (FAW) Range Expansion in Aotearoa New Zealand	Génétique des populations	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

L'ONPV de Bulgarie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection du phytoplasme de la flavescence dorée sur des vignes cultivées en Bulgarie à Svishtov (province de Veliko Tarnovo). Le phytoplasme avait précédemment été détecté sur plantes sauvages (*Clematitis vitalba* et *Ailanthus altissima*). L'identité du pathogène a été confirmée par tests moléculaires au laboratoire national de référence en décembre 2025. La zone infestée couvre 20,66 ha. Le vecteur *Scaphoideus titanus* est connu en Bulgarie mais sa présence dans la zone infestée n'est pas confirmée. Des mesures d'éradication sont en cours.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First report of Grapevine flavescence dorée phytoplasma in Bulgaria	Evolution de l'état sanitaire	Bulgarie	Officielle	lien