

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>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	5
Dépérissement de la vigne	6

Veille non ciblée

Veille sanitaire

La NVWA (Autorité néerlandaise de sécurité des aliments et des produits de consommation) a mis en évidence l'existence d'un nouveau pathotype ('SenBelita breaker') de *Synchytrium endobioticum*, un champignon responsable de la galle noire de la pomme de terre. Au total, trois nouveaux pathotypes ont été identifiés aux Pays-Bas en cinq ans, principalement dans les régions du nord-est où la culture de la pomme de terre est plus intensive.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New risks in wart disease	Evolution de l'état sanitaire	Pays-Bas	Officielle	lien

La chrysomèle des racines du maïs, *Diabrotica virgifera*, se propage en Ukraine, surtout vers l'est et le sud et menace les cultures de maïs du pays.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Diabrotika is expanding to new regions of Ukraine.	Evolution de l'état sanitaire	Ukraine	Agronomique	lien

À Sotchi (en Russie), la méthode d'enfouissement des palmiers tués par le charançon rouge ne permet pas de lutter contre le ravageur. Au contraire, les arbres infestés enfouis deviennent des foyers de reproduction du ravageur. La destruction des troncs des palmiers infestés reste la mesure à appliquer pour la gestion de ce type d'épidémie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
À Sotchi, les palmiers morts sont devenus des incubateurs pour ce parasite.	Méthode et mesure de lutte	Russie	Médiatique	lien

La cicadelle brune du riz, scientifiquement connue sous le nom de *Nilaparvata lugens*, est un ravageur majeur du riz (*Oryza sativa*). Elle est responsable de pertes pouvant atteindre 50 % des récoltes dans des régions entières d'Asie du Sud-Est, et met en danger la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The plague, which can wipe out up to 50% of rice crops, threatens the staple food of 3,5 billion people and is already causing agricultural collapses in Southeast Asia.	Estimation du risque épidémiologique	/	Médiatique	lien

Veille scientifique

L'étude signale la première observation en Inde de la tordeuse du pêcher *Archips micaceana* sur la culture du pêcher. Dans un contexte d'expansion géographique et de la gamme d'hôtes des ravageurs, environ 30 % des fruits de la variété Shan-e-Punjab ont été infestés entre 2012 et 2024. L'article présente également la distribution mondiale et indienne de l'insecte ainsi que ses plantes hôtes potentielles, confirmant qu'il s'agit du premier signalement de cette espèce sur le pêcher en Inde.

Titre	Categorie	Lien
First record of <i>Archips micaceana</i> (Walker) (Lepidoptera: Tortricidae) on peach, <i>Prunus persica</i> (Linnaeus) Batsch in India	Evolution de l'état sanitaire	lien

Dans le contexte de réduction des pesticides visé par l'Union européenne et la menace des invasions biologiques, cette étude examine les préférences des viticulteurs européens face à la R&D de pesticides biologiques et synthétiques, à partir du cas d'étude du scarabée japonais. Les résultats montrent que : les agriculteurs déjà infestés privilégient de nouveaux produits biologiques ; tandis que ceux non encore touchés, mais conscients de la menace, préfèrent les pesticides de synthèse ; globalement, tous expriment une forte volonté de payer pour des produits plus efficaces, moins nocifs pour l'environnement et nécessitant moins d'applications. L'étude souligne l'importance des caractéristiques spécifiques des produits et la nécessité d'investir davantage en R&D pour développer des solutions de lutte antiparasitaire efficaces et écologiques, essentielles pour atteindre les objectifs de réduction des pesticides.

Titre	Categorie	Lien
New synthetic or biological pest control? Winegrower R&D preferences in the context of invasive species infestation - Agricultural and Food Economics	Méthode et mesure de lutte	lien

Cette étude propose une méthode innovante de veille prospective pour identifier les coléoptères xylophages invasifs à risque pour les forêts. En combinant cartes auto-organisatrices, modélisation climatique et évaluation rapide des risques à partir de données libres d'accès, les auteurs ont réduit une liste initiale de 10 824 espèces à 24 espèces prioritaires pour une révision réglementaire au Canada. Cette approche a permis l'ajout de deux nouveaux ravageurs réglementés et s'est montrée cohérente avec les procédures existantes, tout en soulignant certaines limites liées à la disponibilité et à la qualité des données.

Titre	Categorie	Lien
Une analyse prospective quantitative permet d'identifier les coléoptères xylophages prioritaires qui feront l'objet d'un examen réglementaire au Canada.	Estimation du risque épidémiologique	lien

Les résultats de cette étude ont confirmé que *Diaporthe hispaniae* est l'agent causal de la maladie des taches noires du kiwi dans la province du Guizhou en Chine. Cette étude révèle la menace potentielle que représente *D. hispaniae* pour la culture du kiwi.

Titre	Categorie	Lien
Diaporthe hispaniae causes leaf black spot disease of kiwi crop in Guizhou Province, China	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette étude signale le premier signalement de *Colletotrichum aenigma* comme agent causal de l'anthracnose du figuier en Chine et dans le monde.

Titre	Categorie	Lien
Colletotrichum aenigma provoque l'anthracnose du Ficus carica L. en Chine	Evolution de l'état sanitaire	lien

***Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Tropical race 4**

Veille sanitaire

À la suite de 150 contrôles phytosanitaires réalisés entre janvier et novembre 2025 dans différentes régions, le MAGA (ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de l'Alimentation) a confirmé l'absence de Foc TR4 sur les bananes et plantains au Guatemala. Les inspections menées dans des exploitations commerciales, des arrière-cours, des zones frontalières et des zones à risque n'ont révélé aucun symptôme ni foyer. Les autorités confirment ainsi que le Guatemala demeure exempt de cet organisme nuisible, tout en maintenant un programme de surveillance basé sur le risque.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pays exempt de fusariose	Méthode, outil et mesure de surveillance	Guatemala	Médiatique	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude montre que les nymphes de la cicadelle à ailes vitreuses, *Homalodisca vitripennis*, se dispersent rapidement après l'éclosion, bien qu'elles soient dépourvues d'ailes. Contrairement aux idées reçues, cette dispersion juvénile pourrait contribuer à la propagation secondaire de la bactérie *Xylella fastidiosa*. Les nymphes quittent les plantes hôtes moins

favorables pour rejoindre des hôtes de meilleure qualité, favorisant ainsi la transmission du pathogène entre plantes.

Titre	Categorie	Lien
Vector ecology informs epidemiology: implications of glassy-winged sharpshooter oviposition behavior and nymphal dispersal from oviposition sites on epidemiology of <i>Xylella fastidiosa</i> - PubMed	Méthode et mesure de lutte,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cette étude utilise des modèles de distribution d'espèces pour évaluer l'aire potentielle de *Sonchus arvensis* (plante invasive) et de *Xylella fastidiosa* sous les conditions climatiques actuelles et futures. La température moyenne annuelle et les précipitations sont les principaux facteurs explicatifs. Les résultats prévoient une régression de *S. arvensis* dans plusieurs régions tempérées, mais une expansion vers les zones nordiques, tandis que *X. fastidiosa* devrait étendre fortement son aire en Amérique du Nord, en Europe du Nord et en Asie.

Titre	Categorie	Lien
Distribution and climate change-driven <i>Xylella fastidiosa</i> and host <i>Sonchus arvensis</i> Request PDF	Estimation du risque épidémiologique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Depuis 2017, Agence canadienne d'inspection des aliments coordonne, avec de nombreux partenaires, des actions continues pour empêcher l'établissement du scarabée japonais en Colombie-Britannique. Des détections annuelles ont été enregistrées entre 2018 et 2025 dans plusieurs villes, notamment Vancouver, Abbotsford, Burnaby et Kamloops. La prévention est cruciale afin d'éviter des dommages importants aux pépinières, fermes, espaces verts et secteurs horticoles, ainsi qu'une hausse des coûts économiques et la perte du statut de zone exempte pour la province. Des cartes des zones réglementées sont disponibles.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Le scarabée japonais en Colombie-Britannique : une intervention continue de 2018 à 2023	Méthode, outil et mesure de surveillance	Canada	Officielle	lien

Pour freiner la progression vers l'ouest du scarabée japonais découvert aux Etats-Unis en 1916, l'USDA APHIS utilise depuis 2017 le microsporidie *Ovavesicula popilliae*. Une étude a permis d'améliorer la précision du diagnostic par qPCR grâce à la dilution de l'ADN et à l'échantillonnage groupé, permettant une détection plus fiable et précoce de l'infection dans les aéroports du Midwest. Une carte de l'infestation par *Popillia japonica* est également disponible.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New Methods Improve Monitoring of Biocontrol for Invasive Beetle Entomological Society of America	Méthode et mesure de biocontrôle	États-Unis d'Amérique	Médiatique	lien

Veille scientifique

Cette étude évalue les captures accidentelles d'insectes utiles dans des pièges à scarabée japonais au sud du Québec. Sur 20 fermes (360 pièges, 2024), des pollinisateurs (abeilles domestiques et bourdons) et des nécrophages ont été quantifiés. Les pollinisateurs étaient surtout capturés en début de saison, par temps chaud et sec, tandis que les nécrophages culminaient fin août, par temps frais et pluvieux. L'abondance du ravageur accentuait ces effets. Les pièges présentent un risque limité mais réel pour la biodiversité, justifiant des mesures d'atténuation.

Titre	Categorie	Lien
Victimes du traitement : Détermination des coûts en matière de biodiversité des pollinisateurs et des nécrophages liés aux pièges à coléoptères japonais	Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Scaphoideus titanus, vecteur de la flavescence dorée, représente une menace majeure pour les vignobles européens, tandis que les insecticides naturels autorisés en agriculture biologique présentent une efficacité limitée et des contraintes d'application. Des essais menés entre 2021 et 2025 montrent que les pyréthrinés sont les plus efficaces contre les nymphes, suivies du kaolin et de *Beauveria bassiana*. Ces résultats soulignent l'intérêt d'une stratégie de lutte intégrée, combinant alternatives biologiques et insecticides de synthèse, afin d'améliorer le contrôle du ravageur et de limiter les risques de résistance.

Titre	Categorie	Lien
Natural Products for the Control of Scaphoideus titanus in Vineyards: A Summary of Five-Year Field Trials	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

CWBD (*Ceratobasidium theobromae*/*Rhizoctonia theobromae*)

Veille sanitaire

Au Brésil, le ministère de l'Agriculture a publié un arrêté le mercredi 7 janvier 2026, classant les municipalités d'Óbidos et d'Oriximiná (territoire indigène du parc de Tumucumaque, État du Pará) comme zones de présence de *Ceratobasidium theobromae*. En novembre 2025, Almeirim avait déjà été classée comme zone de présence de cet organisme nuisible de quarantaine (voir BHV-SV 2025/34).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Municipalities in Pará report occurrences of witch's broom disease caused by cassava.	Evolution de l'état sanitaire	Brésil	Médiatique	lien