

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'Épidémirosurveillance 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'Épidémirosurveillance 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>Toumeyella parvicornis</i>	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Ceratitis capitata</i>	4

<i>Bactrocera dorsalis, Ceratitis capitata</i>	5
<i>Spodoptera frugiperda</i>	5
Banana bunchy top virus (BBTV)	6
Dépérissement de la vigne	7

Veille non ciblée

Veille scientifique

L'EFSA a évalué un traitement sous vide–vapeur–chaleur proposé par les États-Unis comme mesure phytosanitaire autonome pour des grumes avec écorce destinées à l'UE. L'analyse, fondée sur la littérature scientifique et l'avis d'experts, montre que ce traitement est très efficace contre les organismes présents dans l'aubier superficiel, mais beaucoup moins contre ceux capables de pénétrer profondément dans le bois.

Titre	Categorie	Lien
Commodity risk assessment of oak and walnut logs from the US	Réglementation,Méthode et mesure de lutte	lien

Toumeyella parvicornis

Veille scientifique

Toumeyella parvicornis se propage rapidement dans les forêts et parcs urbains de pin parasol en Europe méditerranéenne. Les traitements endothérapiques présentent des limites opérationnelles, ce qui renforce l'intérêt du biocontrôle. Cette étude évalue pour la première fois en plein champ l'efficacité prédatrice de la coccinelle *Exochomus quadripustulatus*. Des femelles adultes ont été relâchées sur des groupes de pins, avec ou sans prétraitement par bio-insecticide, et comparées à un témoin non traité. Les arbres ayant reçu les coccinelles ont montré une infestation significativement réduite sur la majeure partie de la période de suivi, confirmant l'efficacité observée précédemment en conditions contrôlées.

Titre	Categorie	Lien
“Alien versus predator”: predatory effect of coccinellid <i>Exochomus quadripustulatus</i> on the scale insect <i>Toumeyella parvicornis</i> . An open-field experimentation on the <i>Pinus pinea</i> of Rome - PubMed	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

Dans la zone infestée (ZI) (500 mètres autour du foyer), tous les arbres d'espèces sensibles au nématode du pin ont été observés. Ceux qui étaient dépérissants ont été identifiés et des échantillons ont été prélevés pour analyse en laboratoire. En dehors de la parcelle initialement détectée comme infestée tous les résultats sont négatifs. Sur cette parcelle, 17 arbres ont été reconnus contaminés sur 59 dépérissant. Ils ont tous été abattus, broyés et enlevés entre le 16 et le 18 décembre. Au total, dans la ZI et dans un rayon 3 kilomètres autour de cette ZI, ce sont à ce jour 880 prélèvements qui ont été analysés et qui sont ressortis négatifs.

Titre	Categorie	Pays	Sujet	Fiabilite	Lien
Nématode du pin : les premiers résultats sont rassurants	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	France	Officielle		lien

Veille scientifique

Cette étude documente pour la première fois le rôle potentiel de *Monochamus sartor urussovi* comme vecteur du nématode du pin dans la province du Jilin (Chine). Des adultes émergés de troncs de *Pinus koraiensis* infestés présentaient un taux de portage du nématode de 53,8 %. Des essais de transmission ont confirmé la capacité de l'insecte à provoquer une mortalité totale de jeunes pins en conditions contrôlées. Les captures importantes en pièges à phéromones suggèrent un rôle épidémiologique significatif de cette espèce dans la dynamique locale de la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Implications of <i>Monochamus sartor urussovi</i> Fisher as a Carrier of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Steiner and Buhuer) for <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. Populations in China	Evolution de l'état sanitaire	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

La bactérie *Xylella fastidiosa* est présente au Portugal depuis 2019. Ce document dresse un bilan de la situation depuis 2019, montrant sa propagation à 22 zones délimitées, surtout dans le nord et le centre du pays, certaines proches de la Galice. Originaire des Amériques, elle se diffuse via des insectes et le commerce de plantes. Souvent asymptomatique, elle menace de nombreuses espèces agricoles et ornementales. Son éradication reste difficile et la Galice est particulièrement exposée, notamment ses vignobles.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The unstoppable expansion of Covid in plants: this is how 'Xylella' spread in northern Portugal.	Méthode, outil et mesure de surveillance	Portugal	Médiatique	lien

Selon l'Observatoire phytosanitaire de la région des Pouilles en Italie, un olivier infecté par *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* a été identifié à Bitonto, une municipalité située dans la métropole de Bari. La mesure préconise l'éradication immédiate de l'arbre infecté et de tous les oliviers dans un rayon de 50 mètres, quel que soit leur état sanitaire. Les espèces non sensibles à la sous-espèce *pauca*, telles que les agrumes, les pêchers, les abricotiers et les pruniers, ne sont pas concernées par cette mesure d'éradication.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Xylella has also arrived in the homeland of olive growing in Bari.	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Agronomique	lien

Ceratitis capitata

Veille sanitaire

Après dix mois de campagne d'éradication de la mouche des fruits *Ceratitis capitata* dans la commune de Las Condes, le Service agricole et d'élevage (SAG) de la région métropolitaine chilienne informe qu'aucun nouvel individu n'a été détecté, après trois cycles de vie de l'insecte.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
SAG successfully concludes fruit fly eradication campaign in Las Condes	Evolution de l'état sanitaire	Chili	Officielle	lien

Bactrocera dorsalis, Ceratitis capitata

Veille scientifique

Cette étude compare les déplacements de *Bactrocera dorsalis* et *Ceratitis capitata* à l'aide d'un radar harmonique en conditions semi-naturelles et en plantation. Globalement, les deux espèces ont des comportements de déplacement similaires. *B. dorsalis* s'est toutefois montrée plus active dans certaines conditions, tandis que *C. capitata* parcourait parfois des distances légèrement plus longues. Les deux espèces se déplacent surtout avec les vents dominants. Ces résultats suggèrent que les données de déplacement d'une espèce pourraient servir à optimiser les stratégies de lutte et de surveillance pour des espèces proches. Sont présentés ici l'article scientifique ainsi que les données analysées (dataset).

Titre	Categorie	Lien
Data from: Using harmonic radar to compare movement behavior between <i>Bactrocera dorsalis</i> and <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae)	Génétique des populations	lien
Using harmonic radar to compare movement behavior between <i>Bactrocera dorsalis</i> and <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae)	Génétique des populations	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude évalue des stratégies de lutte comportementale de type attract-and-kill pour contrôler *Spodoptera frugiperda*, confronté à une résistance croissante aux insecticides de synthèse et aux cultures Bt. Des appâts toxiques associant un attractif alimentaire à différents insecticides (méthomyl, spinetoram, spinosad, indoxacarbe) ont été testés sur les adultes. Les résultats montrent des taux de mortalité supérieurs à 90 % pour toutes les combinaisons évaluées. De plus, une activité résiduelle élevée est observée, avec plus de 70 % de mortalité encore mesurée 30 jours après application. Cette approche permet de réduire les volumes d'insecticides appliqués à l'échelle de la parcelle, tout en maintenant une pression de sélection plus faible et en limitant les impacts sur la biodiversité.

Titre	Categorie	Lien
Toxicity and Residual Effect of Toxic Baits on Adults of <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae): Implications for Pest Management	Méthode et mesure de lutte	lien

Des chercheurs ont confirmé l'existence d'un écotype migratoire de chenille *Spodoptera frugiperda*. Leur étude a analysé les caractéristiques morphologiques et de vol de populations collectées sur le terrain et comparé ces données à celles de lignées créées en laboratoire. Les résultats révèlent une différenciation stable entre les individus migrateurs et non migrateurs. Ils ont confirmé l'existence d'un écotype migratoire de chenille légionnaire d'automne. Les conclusions révèlent une différenciation stable entre les individus migrateurs et non migrateurs.

Titre	Categorie	Lien
La légionnaire d'automne développe un écotype migrateur - Cultivar Magazine	Génétique des populations	lien
Morphological Trait Analysis Showed the Existence of a Migratory Ecotype in the Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i>	Génétique des populations	lien

Banana bunchy top virus (BBTV)

Veille scientifique

Cette étude au Bénin a simulé la propagation spatio-temporelle du virus BBTV et évalué rétrospectivement la surveillance de la maladie du sommet touffu du bananier (BBTD) à l'échelle du pays à l'aide d'une enquête transversale menée sur un an. Les résultats ont montré qu'une surveillance efficace du BBTV sur une année coûte environ 100 000 USD, mais qu'avec un budget réduit à 10 000 USD, une stratégie optimale consiste à échantillonner 500 sites (10 échantillons par site), permettant une probabilité de détection de 75 %, bien que cela puisse retarder jusqu'à un an le dépistage de la maladie. Ce travail propose un cadre intégrant simulation et analyse économique pour guider la surveillance nationale de la BBTD et d'autres pathogènes végétaux dans les petites exploitations.

Titre	Categorie	Lien
Cost-effective early detection of banana bunchy top disease: insights from spatio-temporal modelling in Benin	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

La Slovaquie a modifié et complété l'avis de quarantaine publié le 19.09.2025 sous la référence t.OU-NR-PLO I-2025/048930-003 — détection du phytoplasme « *Grapevine flavescentia* dorée *phytoplasma* » responsable de la maladie « flavescentia dorée de la vigne ». La zone infestée comprend les communes de Lúčnica nad Žitavou et Vinodol, la zone tampon comprend les autres communes du district de Nitra. Ces communes sont listées à la fin du document officiel.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Bureau de district de Nitra	Réglementation, Evolution de l'état sanitaire	Slovaquie	Scientifique	lien

Veille scientifique

En 2024, une étude menée au Centre Viticole de Ștefănești en Roumanie, a évalué le comportement du cépage Argessis en agriculture biologique. Le suivi des maladies (mildiou, oïdium, pourriture noire) et des ravageurs (acariens) a montré que les traitements à base de Limocide et de Copperfield ont permis de maîtriser efficacement les attaques, avec une disparition des pathogènes avant les vendanges. Les résultats agrobiologiques (poids des raisins, teneur en sucre et acidité du moût) se sont révélés supérieurs ou conformes aux références bibliographiques. Cette étude confirme l'efficacité des alternatives aux pesticides chimiques pour protéger la vigne et maintenir une production de qualité en bio.

Titre	Categorie	Lien
Alternatives approaches for controlling some diseases and pests in grapevines	Méthode et mesure de lutte	lien