

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>Ceratocystis platani</i>	3
Dépérissement de la vigne	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4

ToBRFV.....	5
<i>Popillia japonica</i>	5
<i>Toumeyella parvicornis</i>	6
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>).....	6
<i>Bactrocera dorsalis</i>	7
<i>Anastrepha ludens</i>	7
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	8
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	8

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cet article fait partie d'un numéro spécial célébrant 100 ans de recherche en nématologie entomopathogène. Il donne un aperçu historique des nématodes entomopathogènes, de leurs symbiotes bactériens et de leurs diverses applications. Il couvre à la fois les domaines de la recherche fondamentale (phylogénie, biogéographie, symbiose, biologie du sol et écologie) et les aspects appliqués (formulation, production de masse, technologie d'application, commercialisation) jusqu'à la réglementation, de 1923 à nos jours.

Titre	Categorie	Lien
The first 100 years in the history of entomopathogenic nematodes	Génétique des populations	lien

Pour cette étude, une enquête de deux ans a été menée en crête pour évaluer la fréquence des espèces de pucerons infestant plusieurs vergers d'agrumes. *Aphis spiraecola* était l'espèce la plus abondante. Trois espèces de pucerons ont été identifiées comme positives au virus de la tristeza des agrumes (CTV), avec *A. spiraecola* comme l'espèce prédominants, suivie par *A. gossypii* et *T. aurantii*. L'étude propose une méthode non invasive pour identifier les espèces de pucerons par analyse des battements d'ailes, plus rapide que les techniques d'identification traditionnelles classiques.

Titre	Categorie	Lien
Aphid Species in Citrus Orchards in Crete: Key Vectors of Citrus Tristeza Virus and Automated Monitoring Innovations for Alate Aphids	Génétique des populations, Evolution de l'état sanitaire	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire

Communication de la DGAI sur la situation sanitaire concernant le chancre coloré du platane (*Ceratocystis platani*) en France. Vous pouvez notamment y voir la carte métropolitaine des zones en éradication ou en enrayement.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Le chancre coloré du platane	Evolution de l'état sanitaire, Synthèse et sensibilisation	France	Scientifique	lien

Voici le texte de loi relatif aux mesures de gestion de l'organisme nuisible *Ceratocystis platani* sur le territoire régional d'Emilie-Romagne (Détermination n. 3747 du 24/02/2025), en Italie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Implementing provisions for intervention for the years 2025 and thereafter for the management of <i>Ceratocystis platani</i>	Réglementation	Italie	Officielle	lien
Colored Cancer of the Plane Tree	Réglementation	Italie	Officielle	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

Depuis 2016, la Flavescence dorée continue de se propager et menace les vignobles du Tyrol du Sud malgré les mesures de contrôle mises en œuvre. Le 13 mars 2025, le Centre de recherche de Laimburg a organisé un symposium réunissant des chercheurs et des praticiens pour discuter des avancées scientifiques et des stratégies d'action contre cette maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Laimburg Research Center intensifies research into golden yellowing	Méthode et mesure de lutte	Italie	Médiatique	lien

Veille scientifique

Le virus de la tache rouge de la vigne (GRBV), appartenant au genre *Grablovirus* de la famille des *Geminiviridae*, est transmis par le vecteur insecte *Spissistilus festinus* (cicadelle tricorne de la luzerne). La transmission du virus est circulante et non propagative, elle est également transstadiale (conservation du virus d'un stade de développement à un autre de l'insecte), mais elle n'est pas transovarienne. Le virus n'est pas non plus transmis par les semences. Le GRBV infecte les espèces de *Vitis*, ses hôtes naturels, et peut aussi se propager expérimentalement à *Phaseolus vulgaris* (haricot commun).

Titre	Categorie	Lien
Transmission of Grabloviruses by Insect Vectors - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

La résolution du 6 mars 2025, émise par la Direction générale de l'agriculture et de l'élevage de la Communauté autonome d'Estrémadure (Espagne), modifie et renforce les mesures de lutte contre le ravageur *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* sur le territoire. Cette réglementation modifie les zones délimitées et le plan d'action de la résolution du 15 juillet 2024 qui avait déjà déclaré la présence de ce foyer et qualifié la lutte contre cette bactérie. Les nouvelles mesures visent à limiter la propagation de la maladie, notamment dans les oliveraies et les vergers.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Legal News	Réglementation	Espagne	Officielle	lien

En lien avec la résolution ci-dessus, l'épidémie de *Xylella fastidiosa* en Estrémadure s'est étendue à de nouvelles zones, notamment la Sierra de Gata. Actuellement, la bactérie touche environ 70 hectares. Des échantillons positifs ont été détectés dans plusieurs localités, dont San Martín de Trevejo et Eljas.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
CANALEXTREMADURA_ES 14/03/25 TRAD AUTO : <i>Xylella fastidiosa</i> se propage à Valence de Alcántara et une nouvelle épidémie est détectée dans la Sierra de Gata	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Médiatique	lien

Veille scientifique

Voici le premier signalement de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* dans des oliviers (*Olea europaea*) cultivés dans un verger expérimental de l'Etat de Santa Catarina situé dans le sud-est du Brésil. L'analyse moléculaire de sept gènes de ménages de la bactérie amplifiés à partir d'échantillons de trois arbres (cultivars Koroneiki et Arbequina) a permis de montrer une similarité de séquence avec la séquence type 69 de la sous-espèce *pauca* PQ550632-38 publiée dans GenBank. Les auteurs de ce premier signalement de *X. fastidiosa* subsp. *pauca* ST69 au Brésil mentionnent que des isolats de cette séquence type avaient déjà été signalés sur citrus en Argentine, à proximité de la frontière avec Santa Catarina.

Titre	Categorie	Lien
First report of <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> in <i>Olea europaea</i> in Santa Catarina, Southern Brazil - Journal of Plant Pathology	Evolution de l'état sanitaire	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Cette étude présente une enquête épidémiologique réalisée dans la province du Québec (Canada) sur la prévalence du ToBRFV en fonction des caractéristiques des serres commerciales et des pratiques de gestion qui y sont conduites. L'étude a permis de détecter la présence du ToBRFV dans sept serres commerciales (11 échantillons positifs sur 311 analysés). Ces isolats présentent une proximité génomique avec d'autres isolats du Canada et du Mexique, suggérant une propagation transfrontalière du virus via des échanges commerciaux. L'étude conclut qu'aucun type de serre évalué n'était plus à risque qu'un autre concernant la propagation du ToBRFV.

Titre	Categorie	Lien
Epidemiology of Tomato Brown Rugose Fruit Virus in Commercial Greenhouses Plant Disease	Génétique des populations, Estimation du risque épidémiologique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Le service phytosanitaire de la région italienne d'Emilie-Romagne a pris à travers ce document des dispositions d'intervention pour les années 2025, et au-delà, pour la gestion de *Popillia japonica* dans la région. Ce document précise les mesures et activités de prévention et d'atténuation conduites ainsi que les zones délimitées concernant ce ravageur polyphage.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Implementing provisions for intervention for the years 2025 and beyond for the management of <i>Popillia japonica</i> Newman	Réglementation	Italie	Officielle	lien

Toumeyella parvicornis

Veille sanitaire

Le décret n° du 28 mars 2025 met à jour la délimitation de la zone touchée par les infestations de la cochenille tortue du pin, *Toumeyella parvicornis*. Il confirme les mesures prévues par la législation régionale et réitère l'obligation de lutte contre ce ravageur, conformément à l'arrêté ministériel du 6 mars 2021. Cette mise à jour vise à renforcer les efforts de contrôle et limite la propagation de l'infestation dans les zones concernées.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
ESGDATA document	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Médiatique	lien

Veille scientifique

Depuis son introduction en Italie en 2014, *Toumeyella parvicornis* a gravement affecté les forêts de *Pinus pinea*, notamment la forêt urbaine romaine en 2019. Cette étude a développé un outil de détection des symptômes de dépérissement forestier en utilisant des données de télédétection multi et hyperspectrales (Sentinel-2, PRISMA). Le modèle a révélé que la propagation du ravageur n'était pas fortement influencée par les vents dominants, suggérant d'autres facteurs comme les véhicules et les souffleries comme facteurs aggravants.

Titre	Categorie	Lien
Detecting Symptoms and Dispersal of Pine Tortoise Scale Pest in an Urban Forest by Remote Sensing	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille scientifique

Cette étude propose un modèle qui simule l'interaction entre les comportements biologiques, économiques et des producteurs pour comprendre et comparer les résultats possibles des stratégies de gestion du HLB. Cela a permis de mettre en évidence le rôle crucial de la perception qu'ont les producteurs des actions de leurs voisins et de leur confiance dans les informations scientifiques pour déterminer l'efficacité des stratégies d'atténuation du HLB, en soulignant la nécessité d'une action collective et d'une prise de décision éclairée.

Titre	Categorie	Lien
Belief in neighbor behavior and confidence in scientific information as barriers to cooperative disease control	Méthode et mesure de lutte	lien

Voici le rapport de l'EFSA concernant les trois espèces de *Candidatus Liberibacter* associées au HLB, dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que le risque concerne tous les agrumes du territoire de l'UE dès lors qu'un des deux vecteurs est présent et que les pertes de rendement seraient en moyenne de 66.9% dans les vergers de citrus.

Titre	Categorie	Lien
EFSA 14/03/25 <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> <i>Candidatus Liberibacter americanus</i> <i>Candidatus</i> <i>Liberibacter asiaticus</i> Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Bactrocera dorsalis* dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que la zone d'établissement potentiel de *B. dorsalis* couvre la zone côtière méditerranéenne de la péninsule balkanique, la côte atlantique en France, en Italie, au Portugal et dans le sud de l'Espagne. Les pertes moyennes de rendement pourraient être de 22% pour la mangue, 11% pour les agrumes et 9% pour les fruits à noyau.

Titre	Categorie	Lien
EFSA 13/03/25 <i>Bactrocera dorsalis</i> Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Réglementation	lien

Anastrepha ludens

Veille scientifique

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Anastrepha ludens*, dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment pour les plantes hôtes évaluées, qu'elles seraient impactées avec des pertes de rendement estimées de 4.1% pour les agrumes et 21.8% pour les manguiers.

Titre	Categorie	Lien
<i>Anastrepha ludens</i> Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Réglementation	lien

Phyllosticta citricarpa

Veille scientifique

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Phyllosticta citricarpa*, dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que le risque concerne tous les agrumes du territoire de l'UE et que les pertes de rendement atteindraient 49% pour les citrus cultivés à des fins commerciales.

Titre	Categorie	Lien
Phyllosticta citricarpa Pest Report to support ranking of EU candidate priority pests	Réglementation	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Bursaphelenchus xylophilus*, dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que la distance estimée couverte par le front de progression d'une population de *B. xylophilus* (dans une zone permettant l'expression des symptômes sans délais) serait en moyenne de 7,4 km/an, et que les pertes de rendements pour *Pinus* sp. dans cette même zone symptomatique atteindraient 21.5%.

Titre	Categorie	Lien
Bursaphelenchus xylophilus Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique	lien