

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
Dépérissement de la vigne.....	6
<i>Agrilus planipennis</i>	6
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	7

<i>Ceratitis capitata</i>	7
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	7
<i>Popillia japonica</i>	8

Veille non ciblée

Veille sanitaire

Cette fiche d'enquête phytosanitaire concernant *Phytophthora ramorum* élaborée dans le cadre du mandat de l'EFSA relatif à la surveillance des organismes nuisibles aux végétaux à la demande de la Commission européenne indique qu'actuellement, seules les souches européennes du pathogène sont connues pour infecter les conifères. Cependant, les conditions climatiques et la disponibilité des hôtes ne constituent pas des facteurs limitants pour l'établissement de souches non européennes de *P. ramorum* dans l'UE.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pest survey card on Phytophthora ramorum (non- EU isolates)	Estimation du risque épidémiologique	/	Scientifique	lien

Une évaluation actualisée par l'EFSA et le JRC a classé 46 organismes nuisibles prioritaires pour l'UE en combinant impacts économiques, sociaux et environnementaux. *Xylella fastidiosa* reste la principale menace pour les cultures, pouvant provoquer jusqu'à 7,1 milliards € de pertes annuelles et menacer 540 000 emplois. Pour les ravageurs forestiers, *Dendrolimus sibiricus* et les agriles (*Agilus planipennis* et *A. anxius*) sont les plus préoccupants. Cette priorisation soutient la surveillance, les mesures de contrôle et les plans d'urgence pour protéger agriculture, forêts et biodiversité face aux échanges commerciaux et aux invasions potentielles.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
From Brussels: New assessment of the potential impacts of EU quarantine pests - Food Magazine	Estimation du risque épidémiologique	/	Médiatique	lien

En octobre, *Scirtothrips dorsalis* a été découvert sur un lot de *Baccharis genistelloides* lors d'un contrôle à l'exportation effectué dans une entreprise aux Pays-Bas. Des investigations complémentaires sur le site de culture ont permis de faire plusieurs découvertes, dont la première en plein champ aux Pays-Bas. *Scirtothrips dorsalis* a été classé organisme de quarantaine au niveau de l'UE. L'Autorité néerlandaise de sécurité des aliments et des produits de consommation (NVWA) a donc pris des mesures pour éradiquer l'organisme.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
NVWA makes first discovery of Scirtothrips dorsalis in uncovered cultivation	Evolution de l'état sanitaire	Pays-Bas	Agronomique	lien

En plus des précédents signalements (voir [BHV-SV semaine 45](#)), de nouvelles détections de la cicadelle africaine *Jacobiasca lybica* ont été réalisées en France. Identifiée en 2023 grâce à des analyses morphologiques et moléculaires, elle expliquait déjà des symptômes inhabituels observés en Corse depuis 2019. Cet insecte provoque un dessèchement sévère du feuillage et fragilise la vigne. Les moyens de lutte restent limités, d'où l'importance d'un suivi renforcé : extension du réseau OVNI, outils d'identification améliorés et vigilance accrue pour anticiper sa progression.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Principales informations en matière de santé des végétaux en France:INRAE20/11/25Surveillance renforcée après l'arrivéeconfirmée de la cicadelle africaine dans les vignoblesfrançais	Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	lien

Veille scientifique

Pour anticiper ces évolutions, les niches climatiques de plus de 4 000 espèces d'insectes et de champignons forestiers ont été modélisées à partir de données historiques de relevés nationaux, de collections de recherche et de GBIF. Des cartes de l'adéquation climatique actuelle et projetées ont été produites et sont accessibles au public via une application Web (<https://cfs.cloud.nrcan.gc.ca/bmfid/>), qui permet de les consulter et de les télécharger. L'article fait un focus sur 3 organismes et le groupe des scolytes : le longicorne brun de l'épinette (*Tetropium fuscum*), le dendroctone du pin du Sud (*Dendroctonus frontalis*), le flétrissement du chêne (*Bretziella fagacearum*). Cet outil a pour but d'aider les gestionnaires de ravageurs à mieux comprendre les effets du changement climatique sur ces espèces.

Titre	Categorie	Lien
Mapping the climate niches of forest insects and diseases in Canada under current and future climate - Scientific Reports	Estimation du risque épidémiologique	lien

L'hétérogénéité du paysage influence les processus agricoles et la propagation des maladies. L'analyse de la composition du paysage peut aider à repérer les sources d'inoculum ou les vecteurs affectant des zones d'intérêt, et à mieux évaluer les risques, toutefois il manque encore des méthodes adaptées lorsque l'ampleur de la dispersion varie selon les paysages, ce qui est crucial pour les pathosystèmes émergents et les maladies vectorielles mal connues. À partir de données simulées, cette étude montre que les représentations en anneaux concentriques peuvent induire des erreurs et qu'il est préférable de modéliser la contribution des sources en combinant distance et type de paysage. Les résultats soulignent l'importance d'utiliser des méthodes de régression non linéaire pour estimer à la fois la pondération par la distance et l'influence des classes de paysages, et appellent à des avancées méthodologiques en épidémiologie végétale.

Titre	Categorie	Lien
Considerations for Inferring Remote Sources of Inoculum, Vectors, or Pests in Agroecosystems Using Spatial Data, when Dispersal Kernels Are Uncertain and Landscapes Are Heterogeneous - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette revue évoque les techniques de simulation utilisées dans la gestion des insectes ravageurs, leurs processus de construction et de validation, et explore le potentiel et les perspectives des techniques de simulation pour faire progresser les paradigmes modernes de gestion des insectes ravageurs en vue d'une protection durable des cultures.

Titre	Categorie	Lien
Décryptage du rôle des techniques de modélisation par simulation (TMS) dans la gestion des insectes ravageurs	Estimation du risque épidémiologique	lien

Présentation d'un nouveau jeu de données pour les modèles d'apprentissage profonds : DLCPD-25. Il a été construit en intégrant 221 943 images issues de sources en ligne et de vastes collectes sur le terrain, couvrant 23 types de cultures et 203 classes distinctes de ravageurs, de maladies et d'états sains. L'une des principales caractéristiques de ce jeu de données est sa complexité réaliste, incluant des images provenant d'environnements de terrain non contrôlés et une distribution de classes à longue traîne naturelle, ce qui contraste avec de nombreux jeux de données existants collectés dans des conditions contrôlées.

Titre	Categorie	Lien
DLCPD-25: A Large-Scale and Diverse Dataset for Crop Disease and Pest Recognition	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

L'étude (non révisée) évalue la sensibilité (détection correcte d'un ravageur présent) et la spécificité (confirmation correcte de son absence) de l'inspection visuelle, une partie importante de la surveillance. Ces paramètres ont été évalués en comparant les observations de 23 citoyens scientifiques inspectant jusqu'à 175 chênes à celles d'un expert les suivant depuis plus de dix ans. Les performances varient selon les inspecteurs et les symptômes, avec une meilleure sensibilité pour les symptômes fréquents. Les auteurs montrent aussi que la modélisation bayésienne permet d'estimer sensibilité et spécificité même sans données de référence, à condition de disposer d'observations suffisantes et de connaissances préalables sur la prévalence. Cela souligne l'importance du choix des symptômes, des inspecteurs et du protocole dans la conception et l'interprétation des enquêtes.

Titre	Categorie	Lien
Unlocking plant health survey data: An approach to quantify the sensitivity and specificity of visual inspections	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Les arbres urbains sont essentiels à la biodiversité mais ils sont également menacés par des ravageurs. Une étude menée dans trois villes suisses montre que la prédation des oiseaux sur les insectes augmente avec le couvert arboré et diminue lorsque la proportion d'arbres exotiques augmente. Un couvert d'au moins 30 % permet d'accueillir 75 % des espèces forestières insectivores et renforce le contrôle naturel des ravageurs, y compris des espèces envahissantes. Ces résultats confirment l'importance de diversifier et de densifier les arbres urbains pour améliorer la biosécurité et répondre aux objectifs de villes durables.

Titre	Categorie	Lien
Urban tree canopy cover over 30 % and native trees enhance bird insectivory and tree biosecurity	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire

Cet automne, la flavescence dorée de la vigne a été détectée dans le comté de Heves, autour d'Eger, et dans plusieurs localités avoisinantes. Les inspections phytosanitaires ont duré 21 jours, mobilisant plus de 200 équipes et analysant plus de 600 échantillons : 14 se sont révélés positifs jusqu'à présent. Une zone infectée d'un kilomètre et une zone tampon de trois kilomètres ont été délimitées, et une reconnaissance par drone a cartographié 847 hectares. La maladie reste absente des vignobles de Bükk. Face à l'absence de traitement curatif, les autorités insistent sur la prévention : la destruction des sarments à l'hiver, l'élimination des plantations négligées et la surveillance des branches pour limiter l'hivernation des œufs de la cigale vectrice. Des pulvérisations d'huile contre les œufs et des interventions ciblées sur larves et adultes sont recommandées pour maîtriser la propagation de la maladie et protéger les vignobles du comté.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New details about the infected areas: A lab truck arrived in Gyöngyös, teams of specialists arrived	Evolution de l'état sanitaire	Hongrie	Médiatique	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude porte sur l'état sanitaire des peuplements de frênes infestés par l'agrite du frêne dans le district de Hološivskyi, à Kiev, en Ukraine. La plupart des arbres étudiés présentaient des branches mortes et des symptômes de dépérissement. Les arbres sains (classe sanitaire I) ne représentaient que 7 %, tandis que les arbres dépérissants ou morts (classes sanitaires IV à VI) en représentaient plus de 57 %. Les arbres de 48 à 88 cm de diamètre étaient les plus vulnérables. Les taux d'émergence des ravageurs du tronc étaient les suivants : *Agrilus planipennis* – $1,1 \pm 0,2$ trous/dm², *Hylesinus crenatus* – $2,7 \pm 1,3$, *Hylesinus fraxini* – $2,2 \pm 1,3$. La pourriture des racines et les rejets épïcormiques étaient largement répandus, témoignant d'un fort stress hydrique. Ces résultats démontrent que les problèmes sanitaires critiques résultent d'interactions complexes entre *A. planipennis*, les ravageurs du tronc et les agents pathogènes fongiques et bactériens, affectant particulièrement les arbres de grand diamètre.

Titre	Categorie	Lien
Investigation of ash stands' health condition in emerald ash borer (<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire) infestation: Case study in Hološivskyi District, Kyiv, Ukraine	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

Présentation du point sur la situation du foyer de nématode du pin dans les Landes. Il y a notamment une carte avec les points de prélèvements effectués.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Point de situation concernant la lutte contre le nématode du pin au 17/11/2025	Méthode, outil et mesure de surveillance,Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	lien

Ceratitis capitata

Veille sanitaire

Au Chili, la campagne lancée en mai 2025 pour lutter contre *Ceratitis capitata*, s'est achevée après six mois de travail intensif à Pica, Matilla et dans la vallée de Quisma. Durant cette période, aucune infestation de stades immatures du ravageur n'a été détectée, témoignant probablement du succès des mesures mises en œuvre.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
SAG Tarapacá successfully concludes fruit fly eradication campaign in Pica	Evolution de l'état sanitaire	Chili	Agronomique	lien

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

Veille scientifique

Cet article "point of view" décrit la menace que représente le Huanglongbing (HLB) pour la production d'oranges douces, maladie causée par *Candidatus Liberibacter asiaticus* et transmise par le psylle asiatique. Les interactions complexes entre hôte, pathogène, vecteur et environnement compliquent sa gestion. Les stratégies évoquées incluent la recherche de variétés résistantes, l'éradication des foyers et des mesures préventives, dont l'efficacité reste limitée. Le texte souligne l'urgence de développer des approches innovantes et intégrées pour freiner la progression du HLB et réduire son impact sur la citriculture mondiale. (*pour accéder à l'article en entier, cliquer sur le bouton pdf en haut de la page web*)

Titre	Categorie	Lien
Why is it so difficult to control Huanglongbing (HLB)?	Estimation du risque épidémiologique,Méthode et mesure de lutte	lien

Cette étude analyse la dynamique des populations du psylle asiatique *Diaphorina citri*, principal vecteur du HLB, dans deux villes de Bahia (Brésil) entre 2021 et 2022. Grâce à 41 pièges installés à différentes distances, 3 831 psylles ont été capturés, avec des pics en avril et juin 2021. Les zones domestiques, moins gérées, présentaient des densités plus élevées que les vergers commerciaux. Les pièges proches du point central capturaient davantage d'individus. Ces résultats soulignent l'importance d'une surveillance phytosanitaire intégrée et d'actions éducatives pour limiter la propagation du HLB et protéger la filière agrumicole.

Titre	Categorie	Lien
Regional Management Area – ARMA: mapping scenarios to address citrus huanglongbing	Estimation du risque épidémiologique,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Sur cette page, la région Ligurie diffuse la surveillance réalisée en 2024 par le service phytosanitaire (inspections visuelles, pièges à phéromones, prélèvements). La carte interactive est visualisable sur ce lien : <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html?id=2664>.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Organismes nuisibles : points de surveillance du scarabée japonais (Popillia japonica)	Méthode, outil et mesure de surveillance	Italie	Officielle	lien