

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>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Spodoptera frugiperda</i>	4

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Xylella fastidiosa</i>	5
<i>Popillia japonica</i>	6

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cette revue combine une analyse bibliométrique de 101 articles Scopus (2015-2025) et une synthèse des mécanismes de lutte biologique fongique contre les nématodes phytoparasites, alternative durable recherchée face à l'intensification agricole et à l'émergence de résistances aux nématicides chimiques. *Trichoderma* (38 % des publications), *Purpureocillium lilacinum* (24 %) et *Pochonia chlamydosporia* (18 %) dominent les genres étudiés, agissant par parasitisme direct, antibiose, compétition rhizosphérique et induction de résistance systémique, avec des effets synergiques entre enzymes et métabolites. Trois lacunes majeures ressortent de cette revue : le manque de données en sols non stériles, où l'efficacité chute par rapport au laboratoire ; l'absence de données au-delà de *Meloidogyne incognita* ; et le manque d'essais de terrain pluriannuels combinant plusieurs genres fongiques.

Titre	Categorie	Lien
Fungal biocontrol of plant-parasitic nematodes: Enzymatic mechanisms, secondary metabolites and sustainable perspectives	Synthèse et sensibilisation	lien

Cette étude signale pour la première fois au monde le melon et le concombre comme hôtes naturels du virus de la mouchetée molle du niébé (CPMMV, *Carlavirus vignae*), organisme de quarantaine classé à l'annexe II A du règlement (UE) 2019/2072 et transmis par les aleurodes. À Sinop (Mato Grosso, Brésil), des cucurbitacées symptomatiques (jaunissement, mosaïque, marbrure) ont été collectées en champ commercial en 2022. Le séquençage haut débit a révélé des contigs proches du CPMMV, dont la présence a ensuite été confirmée par RT-PCR uniquement dans le pool d'échantillons du genre *Cucumis*. Environ 5 % des melons et 3 % des concombres observés présentaient des symptômes, dont plusieurs échantillons positifs. Le génome complet obtenu à partir d'un échantillon de melon partage 93,1 % d'identité en acides aminés entre sa protéine Rep et celle d'un isolat soudanais et 99,7 % d'identité entre sa protéine de capsid (CP) et celle d'un isolat brésilien. Cette découverte soulève des inquiétudes épidémiologiques quant à une possible transmission interspécifique du virus aux cucurbitacées.

Titre	Categorie	Lien
First report of melon and cucumber plants as natural hosts of cowpea mild mottle virus.	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

Le bulletin d'information du 10 septembre 2026 de la DRAAF Nouvelle-Aquitaine fait le point sur la lutte contre le nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*) sur les deux foyers régionaux. Sur le foyer de Seignosse, six nouveaux pins positifs ont été confirmés le 26 août à Orthevielle, portant la zone délimitée à 170 210 hectares (dont environ 4 500 hectares de superficies résineuses ou mixtes supplémentaires. Vingt-six communes supplémentaires dans les Landes et 20 communes supplémentaires dans les Pyrénées-Atlantiques se retrouvent désormais en zone délimitée. Sur 8 625 échantillons prélevés dans cette zone, 11 se sont révélés positifs hors du foyer initial (2 à Seignosse, 2 à Angresse, 7 à Orthevielle). 2 % des échantillons sont encore en attente de résultats d'analyse. Sur le foyer de Lescar, 4 nouveaux prélèvements positifs ont été confirmés le 9 septembre à Mourenx, Artix et Lons, suite à des signalements citoyens, portant la zone délimitée à 216 332 hectares et 92 communes supplémentaires.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Nématode du pin : bulletin d'information du 10 septembre 2026	Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire

En Vénétie, en Italie, la mouche orientale des fruits (*Bactrocera dorsalis*), organisme de quarantaine prioritaire pour l'Union européenne, a été détectée pour la première fois par le Service phytosanitaire régional, dans la commune de Venise, dans le secteur de Favaro Veneto. Les captures, enregistrées entre le 17 juillet et le 18 novembre 2025, révèlent une dynamique compatible avec quatre générations successives et une propagation estimée dans un rayon d'environ 10 km. L'espèce était déjà présente en Italie en Campanie et en Émilie-Romagne. La région a lancé un projet biennal (2026-2027, 132 000 euros) avec le département de biotechnologie de l'Université de Vérone pour confirmer la population, suivre sa diffusion et en reconstituer l'origine. Une zone potentiellement infestée de 500 mètres de rayon sera délimitée autour du site, entourée d'une zone tampon de 7 km, avec piégeage intensifié et surveillance élargie à l'ensemble du territoire régional.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Veneto Region The Veneto Region portal	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Le projet européen BeXyl, financé par Horizon Europe et coordonné par le CNR de Bari avec les administrations phytosanitaires d'Espagne, d'Italie, du Portugal et de France, a lancé une enquête internationale pour tirer les leçons de plus de dix ans de gestion de la crise *Xylella fastidiosa* en Europe. Destinée aux agriculteurs, pépiniéristes, techniciens et chercheurs, cette enquête vise à identifier les clés du succès des mesures appliquées et les difficultés et contraintes administratives rencontrées sur le terrain, afin d'orienter les futures politiques publiques. Le questionnaire (15-20 min) porte notamment sur la gestion des zones délimitées, les indemnisations, la rapidité de détection, les contrôles aux frontières et la lutte contre le vecteur *Philaenus spumarius*. La participation, volontaire et anonyme, a été prolongée jusqu'à fin septembre pour équilibrer la représentation par pays ; les résultats seront publiés dans les rapports officiels du projet. Lien direct du questionnaire : [Expériences et perceptions des parties prenantes sur la gestion de Xf : enquête approfondie](#)

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
BeXyl launches a major international survey to improve strategies against Xylella-Phytoma	Projets	/	Agronomique	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette revue dresse un état des connaissances mondiales sur les principaux agents microbiens de lutte biologique contre la légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*), dont la lutte chimique classique favorise la résistance. Les auteurs ont étudié différents agents entomopathogènes, notamment les nématodes du genre *Heterorhabditis* et *Steinernema*, la bactérie *Bacillus thuringiensis*, les champignons *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* et le virus SfMNPV. Leur efficacité a été étudiée en laboratoire et sur le terrain (semi-champ et champ) selon le stade du ravageur, les formulations et la zone agroécologique. La revue examine aussi l'innocuité de ces agents pour les ennemis naturels et leurs interactions avec d'autres composantes de la lutte intégrée, ainsi que les contraintes de production de masse, de résistance et de commercialisation, notamment pour les petites exploitations. Ce cadre vise à guider le choix et la combinaison des entomopathogènes dans des programmes de gestion durable.

Titre	Categorie	Lien
Biological control of Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E.Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) using microbial entomopathogens : Lessons from Lab and On-Site Investigations	Méthode et mesure de biocontrôle, Synthèse et sensibilisation	lien

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

Veille sanitaire

Le psylle asiatique des agrumes (*Diaphorina citri*), principal vecteur du Huanglongbing (HLB), a été détecté pour la première fois en Grèce, sur l'île de Rhodes, selon une notification du 9 septembre 2026 de la Direction du développement rural d'Héraklion (région de Crète). Il s'agit du premier signalement officiel de cet organisme de quarantaine dans le pays.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First appearance of the Asian citrus flea (<i>Diaphorina citri</i>) in Greece - GEOTEE Crete Branch	Interception	Grèce	Agronomique	lien

Bursaphelenchus xylophilus*, *Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

INRAE a inauguré le 9 septembre 2026, en Gironde, une serre confinée « Insect Free » sur le site de Villenave-d'Ornon, en présence de son PDG Philippe Mauguin et du président de la région Nouvelle-Aquitaine Alain Rousset. Intégrée à la plateforme EMERGREEN, déjà évoquée dans le [BHV-SV 2026/06](#), cette serre associée à des laboratoires confinés (niveau S2+) constitue un outil unique en Europe pour étudier notamment le nématode du pin, récemment détecté en France, ainsi que d'autres agents pathogènes réglementés touchant la vigne et les cultures agricoles (flavescence dorée, *Xylella fastidiosa*, sharka). D'une surface de 132 m² répartis en trois chapelles, complétée par des laboratoires de culture in vitro, de microscopie, de migration et de biologie moléculaire, l'installation totalise 420 m². Créée en 2023, EMERGREEN a vocation à devenir une infrastructure de référence pour les expérimentations confinées sur ces organismes et leurs vecteurs.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Inauguration d'une serre confinée au sein de la plateforme EMERGREEN : un outil unique en Europe pour la recherche sur le nématode du pin et les ravageurs des cultures	Projets	France	Officielle	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

En Bavière, l'Institut bavarois pour l'agriculture (LfL) a instauré une zone de quarantaine couvrant près de la moitié du district de Lindau, sur le lac de Constance, l'une des principales régions fruitières et viticoles d'Allemagne, après la détection, cette année, d'environ 60 scarabées japonais (*Popillia japonica*) dans des pièges à phéromones. Entré en vigueur le 4 septembre 2026, le dispositif s'étend de Wasserburg à Hergensweiler et restera valable au moins jusqu'en 2029. Selon Karin Wudler, conseillère phytosanitaire, l'insecte ne pourrait pas hiverner naturellement dans la région et aurait été introduit via le trafic routier en provenance du sud, où il est déjà établi en Italie. La [carte de la zone de quarantaine](#) est disponible en ligne.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese beetle: General decree of the LfL dated 04.09.2026	Evolution de l'état sanitaire	Allemagne	Officielle	lien

À l'aéroport de Hanovre, en Basse-Saxe, le service phytosanitaire de la Chambre d'agriculture (LWK) a capturé 9 nouveaux scarabées japonais (*Popillia japonica*) en août 2026, portant à 11 le total des spécimens piégés depuis les deux premières détections de juillet. Après ces premiers signalements, la surveillance avait été immédiatement intensifié conformément au plan d'urgence, avec l'installation de pièges supplémentaires dans un rayon d'un kilomètre autour du site initial, en zone cargo, contrôlés plusieurs fois par semaine.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Hanover: Eleven Japanese beetles found at the airport so far	Evolution de l'état sanitaire	Allemagne	Agronomique	lien

En Suisse, la présence d'une population de scarabée japonais (*Popillia japonica*) dans la région d'Interlaken (canton de Berne) a été confirmée. De mesures phytosanitaires contraignantes, fixées par l'Office fédéral de l'agriculture, ont été mises en place à Interlaken et ses environs, afin de limiter la propagation de l'insecte via le matériel végétal, les déchets verts ou la terre. Cette confirmation s'ajoute à d'autres foyers établis dans le canton depuis 2025 (rive sud du lac de Thoune autour de Spiez) et 2026 (ville de Berne et environs, communes de l'Oberaargau).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese beetle on the rise: Now it is also in the Interlaken area	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	Médiatique	lien