

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

<i>Curatobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	2
Veille non ciblée, <i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>B. zonata</i> , <i>Anastrepha ludens</i>	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4

Popillia japonica 5

Bactrocera dorsalis 5

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4 6

Agrilus planipennis 7

Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens

Veille sanitaire

Aux Pays-Bas, le foyer de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (liste A2 de l'OEPP) est officiellement éradiqué, selon l'ONPV néerlandaise (septembre 2026). La bactérie, responsable du flétrissement vasculaire du haricot avait été signalée pour la première fois en septembre 2024 dans trois champs de la commune d'Altena. Des mesures d'éradication avaient été mises en œuvre, dont l'interdiction de cultiver des Fabacées dans les trois parcelles. L'analyse des échantillons d'adventices à proximité collectés en 2025 et 2026, a confirmé l'éradication de la maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EPPO Global Database	Evolution de l'état sanitaire	Pays-Bas	Officielle	lien

Veille non ciblée, Bactrocera dorsalis, B. zonata, Anastrepha ludens

Veille sanitaire

L'Union européenne s'apprête à réviser sa liste des organismes nuisibles prioritaires (règlement 2019/1702). Après une évaluation par le JRC et l'EFSA de 46 organismes réglementés de quarantaine, la proposition prévoit d'ajouter neuf ravageurs affectant notamment les forêts, les céréales et les légumes. Par souci d'économie, quatre menaces pour les agrumes perdraient leur statut : la tache noire des agrumes (*Phyllosticta citricarpa*) et trois espèces de mouches des fruits (*Bactrocera dorsalis*, *B. zonata* et *Anastrepha ludens*). Le Comité de gestion des agrumes (association professionnelle espagnole) s'y oppose, car les États ne seraient plus tenus de les surveiller, ce qui favoriserait leur installation en Espagne. Il dénonce un financement européen insuffisant (8 millions d'euros en 2023-2024), face à des pertes potentielles estimées à 5,7 milliards d'euros.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EU considering removing black spot and three fruit fly species from European list of priority pests	Réglementation	Espagne	Agronomique	lien

Veille scientifique

Voici le premier signalement en Italie de la présence du virus du mop-top de la pomme de terre ou le virus du sommet touffu de la pomme de terre en français (PMTV, *Pomovirus solani*), transmis par *Spongospora subterranea* (protozoaire) responsable lui-même de la gale poudreuse sur pommes de terre. En octobre 2025, dans un entrepôt en Calabre, un tubercule de la variété 'Nicola' présentait un anneau nécrotique, et les tests moléculaires (RT-PCR) ont confirmé le virus sur ce tubercule et sur cinq tubercules asymptomatiques du même lot. Le séquençage du gène de la protéine de capsid montre plus de 99 % d'identité avec plus de 100 isolats, notamment américains et d'Europe du Nord (Finlande, Suède). Sur 100 tubercules du même lot, 20 % étaient positifs, sans symptôme de gale poudreuse. Six autres lots de la région, testés, étaient négatifs, et aucun symptôme n'avait été observé en cinq ans de prospection. L'Italie dépend largement de plants importés du nord de l'Europe (France, Pays-Bas, Allemagne), et des investigations sont en cours pour déterminer la voie d'introduction.

Titre	Categorie	Lien
First Report of Potato Mop-Top Virus on potato (<i>Solanum tuberosum</i>) in Italy	Evolution de l'état sanitaire	lien

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

Veille scientifique

La maladie du Huanglongbing résulte principalement de l'association entre '*Candidatus* Liberibacter asiaticus', le psylle *Diaphorina citri* et les agrumes hôtes. Cette revue synthétise ces interactions et propose un cadre de gestion durable. Elle examine l'écologie du psylle (biologie de sa transmission, sensibilité selon le stade de son cycle de vie, facteurs de la dynamique spatiale), les réponses immunitaires des agrumes, les mécanismes de virulence du pathogène, la sélection variétale et les modifications du microbiome du psylle induit par la bactérie. Elle évalue une stratégie en trois volets : cibler la bactérie pathogène, renforcer la résilience de l'hôte et contrôler le vecteur, au-delà de la lutte chimique, via la génomique, l'édition du génome via CRISPR et l'écologie chimique. Les pratiques culturales (plants certifiés, détection précoce, arrachage) restent essentielles.

Titre	Categorie	Lien
Understanding huanglongbing dynamics through plant-insect-bacteria interactions and sustainable strategies: from past to present	Méthode et mesure de lutte,Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire

Le projet européen BeXyl, coordonné par l'IAS-CSIC (Espagne), s'achève. Il visait de nouvelles stratégies contre *Xylella fastidiosa*, détectée en Europe en 2013 dans les Pouilles, présente en Espagne aux Baléares et dans la Communauté valencienne. Sur l'olivier, le volet variétal s'est appuyé sur la banque mondiale de germoplasme de variétés d'olivier (IFAPA-BGMO). Environ 80 variétés de 20 pays ont été évaluées en Italie et à Majorque, l'expression nette de la maladie exigeant huit à dix ans. Le programme d'amélioration a identifié neuf génotypes précoces et riches en huile issus de « Leccino » et « Favolosa », qui ont été multipliés pour évaluer leur tolérance à *X. fastidiosa* à Majorque et en Italie, et leurs performances agronomiques, aussi en Andalousie. Un croisement « Leccino » × « Arbosana » a produit environ 280 plants, installés à Grenade et Cordoue pour une évaluation approfondie. Les traitements thermiques pour obtenir du matériel exempt de la bactérie a montré une réduction de l'enracinement des boutures, et doivent être validés variété par variété. L'identification variétale des oliviers des zones touchées aux Baléares a aussi caractérisé du matériel local jusque-là inconnu.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
BeXyl, the European project seeking new strategies against <i>Xylella fastidiosa</i> , has ended.	Projets	/	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette étude a analysé la dynamique de *Xylella fastidiosa* et de ses insectes vecteurs à Minorque (Baléares, Espagne), où la sous-espèce multiplex (ST81) a été détectée pour la première fois en 2017, touchant surtout l'olivier sauvage (*Olea europaea* var. *sylvestris*). De 2019 à 2021, dans six agrosystèmes, 621 cicadellidés (vecteurs potentiels) ont été analysés par qPCR. La bactérie a été détectée chez 11,88 % des *Philaenus spumarius*, mais chez aucun individu *Neophilaenus campestris*. Le cercope des prèes (*P. spumarius*) a été capturé surtout sur la strate herbacée et le pistachier lentisque, moins sur l'olivier sauvage et le nerprun alaterne, mais les individus infectés y étaient particulièrement fréquents, avec des taux dépassant 50 % certains mois d'été et d'automne. La bactérie a aussi été confirmée sur l'olivier sauvage dans toutes les parcelles (10 à 55 % des arbres). Les résultats ont montré que *P. spumarius* et l'olivier sauvage, réservoir clé, jouent donc un rôle majeur dans la propagation locale. Les auteurs soulignent l'importance de la migration saisonnière du vecteur des herbacées vers les ligneux pour concevoir des stratégies de gestion.

Titre	Categorie	Lien
Agroforestry Spread of <i>Xylella fastidiosa</i> in Minorca: Vectors, Hosts, and Dynamics in Wild Olive Woods and Pastures	Estimation du risque épidémiologique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire

Voici un bilan pour 2026 des captures de scarabées japonais réalisées dans la région du Piémont (Italie). Au total ce sont 1 379 847 individus qui ont été capturés, dont une cinquantaine au mois de septembre de cette année.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Catture di Popillia japonica sul territorio della ...	Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

En vue de mieux piéger les mouches des fruits, voici une évaluation scientifique portant sur l'efficacité de combinaisons de couleurs de pièges (transparent, jaune, vert) et d'attractifs (Petrogenol, Ferokop, Ceramone) selon un dispositif factoriel en blocs aléatoires. L'ANOVA a révélé une interaction significative entre couleur du piège et attractif, aucun facteur n'étant significatif isolément. L'association piège transparent et Ceramone a maximisé les captures (23 individus par jour). Les mâles dominaient partout, sans effet des facteurs sur le sex-ratio. *Bactrocera dorsalis* était l'espèce dominante (351 individus), devant *B. carambolae* et *B. umbrosa*. Combiner stimuli visuels et chimiques améliore la surveillance et la gestion durable de ces ravageurs.

Titre	Categorie	Lien
EFFECT OF TRAP COLOR AND ATTRACTANT TYPE ON THE CAPTURE OF FRUIT FLIES (Bactrocera spp.) IN CHILI PEPPER (Capsicum annuum L.)	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cette étude a évalué l'incidence des mouches des fruits, leur sévérité et leur composition spécifique dans huit vergers de manguiers de trois districts de la Sierra Leone, de juin à décembre. Des pièges McPhail à quatre attractifs ont été relevés hebdomadairement, puis les données analysées statistiquement (indices de diversité, ANOVA et GLMM). Sur 5 947 mouches capturées, *Bactrocera dorsalis* dominait (74,5 %), suivie de *Zeugodacus cucurbitae* (15,1 %). Le district de Tonkolili présentait la plus forte abondance et diversité. Le méthyl eugénol était l'attractif le plus efficace. Les populations culminaient en octobre et au stade végétatif. L'étude recommande des pièges ciblés, une surveillance saisonnière et des pratiques phytosanitaires renforcées.

Titre	Categorie	Lien
View of Incidence, Severity, and Species Distribution of Fruit Flies in Relation to Agroecological and Environmental Factors in Sierra Leone	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

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

Veille sanitaire

Cette vidéo pédagogique de l'Alliance Bioversity International-CIAT, de l'INIA et du SENASA (Pérou) explique aux producteurs comment reconnaître les plants de bananier et de plantain atteints par *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense race tropicale 4 (Foc R4T), arrivé au Pérou. Elle insiste sur la distinction avec d'autres maladies et sur le signalement rapide des plants suspects aux autorités de santé végétale.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Comment identifier les plantes présentant des symptômes de <i>Fusarium</i> tropical race 4	Méthode, outil et mesure de surveillance, Synthèse et sensibilisation	/	Agronomique	lien

Par cette résolution, Agrocalidad, l'agence phytosanitaire équatorienne, modifie le statut de la fusariose tropicale race 4 (Foc R4T) en Équateur continental, qui passe de « pays indemne » à « présente, non largement répandue et sous contrôle officiel », conformément à la NIMP 8.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO - AGROCALIDAD	Réglementation	Équateur	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette étude a comparé, dans un essai de longue durée, trois systèmes : monoculture continue de bananier (BB), rotation d'une saison avec l'ananas (BP) et monoculture prolongée d'ananas après bananier (PP). Les deux alternatives réduisent significativement l'abondance de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (FOC), surtout PP. Mais le système BP accroît les populations de champignons, bactéries et actinomycètes, l'activité enzymatique du sol et la proportion de micro-organismes antagonistes (23,6 % de champignons et 10 % d'actinomycètes), et améliore la croissance des plants de bananier. Le système PP a eu peu d'effet sur ces paramètres biologiques. En conclusion, la rotation d'une saison avec l'ananas et la monoculture prolongée d'une culture non hôte réduisent toutes deux la présence de FOC dans le sol, mais par des mécanismes différents : la rotation améliore davantage les propriétés physico-chimiques et microbiennes du sol, tandis que la monoculture prolongée diminue plus fortement le pathogène.

Titre	Categorie	Lien
Differential Effects of Rotatable Non-Host Crop Cultivation Duration on Physicochemical and Microbial Properties of Monocropping Soil	Méthode et mesure de lutte	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Voici le rapport scientifique de la première détection confirmée de l'agrile du frêne (*Agrilus planipennis*), organisme de quarantaine de l'UE, en Slovaquie, ainsi que la prospection de délimitation qui a suivi. Les premiers individus adultes ont été capturés le 25 juin 2026 dans un piège de surveillance, dans un parc de Streda nad Bodrogom (sud-est du pays). Dix-huit adultes ont été identifiés par le laboratoire de Košice, puis confirmés par le laboratoire de référence de l'UE en France. Les inspections ont révélé des galeries et des trous de sortie en forme de D sur des frênes proches du site, mais aussi jusqu'à 50 km de distance. Au 31 juillet 2026, 2 250 points de relevé avaient été enregistrés, dont 149 présentaient des traces du ravageur. D'anciennes galeries associées à des larves vivantes indiquent que l'insecte était probablement installé depuis plusieurs années avant sa détection.

Titre	Categorie	Lien
First Detection and Delimiting Survey of the Emerald Ash Borer (<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire, 1888 (Coleoptera: Buprestidae)) in Slovakia	Evolution de l'état sanitaire	lien