

Bulletin Hebdomadaire de Veille Sanitaire Internationale en Santé Végétale

Le Bulletin Hebdomadaire de Veille sanitaire internationale en Santé Végétale (BHVS-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 BHVS-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>Popillia japonica</i>	3
<i>Ceratocystis platani</i>	4
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	4

<i>Spodoptera frugiperda</i>	4
<i>Agrilus planipennis</i>	5
Dépérissement de la vigne	6
CWBD (<i>Ceratobasidium theobromae</i> / <i>Rhizoctonia theobromae</i>)	6

Veille non ciblée :

Veille sanitaire

Bien que la lutte contre *Rhynchophorus ferrugineus*, le charançon rouge du palmier ne soit plus obligatoire à l'échelle nationale, de nouvelles obligations de surveillance et de lutte concernent 21 communes d'Occitanie, suite à un nouvel [arrêté préfectoral paru le 15 décembre](#). Il s'agit des communes suivantes : Port-la-Nouvelle (Aude), Le Grau-du-Roi (Gard), Agde, Baillargues, Castelnau-le-Lez, La Grande-Motte, Lattes, Nézignan-l'Évêque, Nissan-lez-Enserune, Pérols, Pézenas, Pomérols, Saint-Thibéry, Sète, Tourbes, Vias et Villeneuve-lès-Maguelone (Hérault) et Cabestany, Perpignan, Saint-Cyprien et Sainte-Marie-la-Mer (Pyrénées-Orientales).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
[Charançon rouge du palmier] – Décryptage du nouvel arrêté de lutte obligatoire du 15/12/2025	Réglementation,Méthode, outil et mesure de surveillance	France	Officielle	lien

Veille scientifique

Cette revue indique qu'au cours des dix dernières années, l'intensification de la culture de l'amandier (notamment en Méditerranée, Californie, Australie et Afrique du Sud) a favorisé l'émergence de chancres et syndromes de dépérissement, dont les causes (pathogènes, facteurs climatiques) et les impacts économiques restent mal maîtrisés. Cette synthèse souligne l'urgence de mieux comprendre leur étiologie et épidémiologie pour développer des stratégies de gestion intégrée, essentielles à la sécurité alimentaire mondiale face au changement climatique.

Titre	Categorie	Lien
Insights Into the Aetiology of Almond Canker Diseases and Decline Syndromes: An Emerging and Complex Phytopathological Challenge	Synthèse et sensibilisation	lien

La rouille de la tige du blé, autrefois maîtrisée après la Révolution verte, est redevenue une menace mondiale depuis l'apparition de nouvelles souches virulentes en 1999 en Ouganda. Cette maladie pourrait gravement affecter l'approvisionnement mondial en blé, d'où la nécessité d'en évaluer les impacts. Contrairement aux études précédentes centrées uniquement sur les pertes de rendement, cette analyse adopte une approche intégrée en modélisant, pour la période 2026-2050, les effets économiques et alimentaires directs et indirects selon différents scénarios d'épidémies. Les résultats indiquent que le commerce international pourrait atténuer les impacts dans les régions les plus touchées. Toutefois, ces ajustements de marché pourraient aussi accroître l'insécurité alimentaire dans des régions non affectées, car les producteurs y réorienteraient leur production vers l'exportation de blé plutôt que vers l'approvisionnement local.

Titre	Categorie	Lien
The potential impact of wheat stem rust on global agricultural supply, demand, and food security, considering market interactions	Méthode, outil et mesure de surveillance,Risque et impact socio-économique et environnemental	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cette étude retrace la propagation et les origines de *Popillia japonica* en Suisse. L'analyse des données de séquences génomiques d'une quarantaine d'individus provenant de diverses zones infestées suisses associées aux données de séquences d'échantillons provenant du Japon, d'Amérique du Nord, des Açores, d'Italie et du sud de la Suisse a permis de reconstruire l'histoire phylogénétique, la structure des populations, et de révéler des schémas de migration distincts pour *P. japonica*. Les populations suisses de *P. japonica* ont deux origines distinctes : celles observées à Bâle, en Valais et en Suisse centrale proviendraient du Tessin et du nord de l'Italie, probablement transportées par la route ou le rail. En revanche, la population proche de l'aéroport de Zurich correspondrait à une introduction séparée, venue d'Amérique du Nord par transport aérien accidentel. Ces résultats montrent l'importance de renforcer la surveillance et d'identifier les voies d'introduction pour mieux limiter sa propagation.

Titre	Categorie	Lien
Population genomics identifies Italian and North American origins of Popillia japonica in Switzerland - PubMed	Génétique des populations	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire

Voici la Décision définissant les zones de limitation et d'éradication de *Ceratocystis platani*, dans la zone de T.K. Kamaria de la municipalité d'Istiée-Edipsós (ou Istiaia-Edipsos, district régional d'Eubée en Grèce), zone sous la responsabilité du Département des Forêts d'Istiée.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Décision sur la détermination des zones de restriction et d'éradication de l'organisme nuisible <i>Ceratocystis platani</i>	Réglementation	Grèce	Officielle	lien

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

Veille sanitaire

En Équateur, le secteur d'El Quemado, dans la province d'El Oro, est l'épicentre d'une crise liée à Foc TR4 confirmée depuis six mois, avec 13 foyers contrôlés par Agrocalidad et un dispositif de confinement couvrant toute la zone pour limiter la propagation. Face au risque de dispersion par les pluies, des travaux hydrauliques sont menés autour du fleuve Caluguro, incluant canaux et mur de soutènement, afin d'empêcher la diffusion des spores vers les plantations voisines.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
13 <i>Fusarium</i> outbreaks addressed in El Quemado – Focus	Evolution de l'état sanitaire	Équateur	Médiatique	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire

En Uruguay, l'Institut national de recherche agricole (INIA) a documenté un type de dommage basal rare lié à de fortes populations de *Spodoptera frugiperda* à Montevideo (capitale de l'Uruguay). Les larves pénètrent à la base du pseudo tige, entre les racines et les feuilles 2–3, et consomment les premiers centimètres de la tige, tandis que le tissu supérieur semble initialement sain avant de se dessécher. Ce type de dommage peut passer inaperçu avec les méthodes de surveillance habituelles. L'INIA recommande de renforcer la surveillance dès les premiers stades, d'examiner systématiquement la base des plantes, de confirmer la présence de larves et d'évaluer les interventions selon le niveau d'infestation.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Phytosanitary alert - Specific basal damage from fall armyworm in corn	Evolution de l'état sanitaire	Uruguay	Agronomique	lien

Veille scientifique

Cette étude évalue la croissance, l'efficacité alimentaire et le développement de *Spodoptera frugiperda* sur diverses plantes-hôtes (*Poaceae*, *Euphorbiaceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Asteraceae*, *Solanaceae*). Le ricin et le manioc se sont révélés les meilleurs hôtes, favorisant une croissance larvaire rapide, une conversion alimentaire efficace et une forte survie. Les légumineuses comme l'arachide et le lablab (légumineuse), ainsi que certaines crucifères, ont été des hôtes pauvres, induisant une mortalité élevée et un faible taux de croissance intrinsèque. Ces données permettent d'identifier les plantes à risque élevé et faible vis-à-vis de *S. frugiperda*.

Titre	Categorie	Lien
Nutritional indices and biology of invasive pest, <i>Spodoptera frugiperda</i> on multiple host plants: implications for Pest control	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

L'agrile du frêne, minoritaire en Asie (aire d'origine) mais dévastateur en Amérique du Nord et en Europe, suggère une grande tolérance aux variations climatiques. Cette étude évalue la tolérance au froid des larves selon leur stade de développement et leur phase de diapause. Les larves en stade d'alimentation ou en diapause tardive sont les plus sensibles au gel, tandis que la résistance au froid apparaît comme un caractère flexible, qui augmente avec des températures basses et qui varie selon l'origine géographique. Ces résultats améliorent la compréhension des facteurs environnementaux et physiologiques influençant la survie hivernale d'*A. planipennis* et permettent d'affiner les projections de son potentiel d'expansion.

Titre	Categorie	Lien
Effects of larval stage and diapause status on cold hardiness of emerald ash borer (Coleoptera: Buprestidae): implications for winter survival and establishment - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Cette étude, basée sur une campagne conduite en 2022-2023 dans quatre vignobles de Lambrusco (province Reggio d'Emilie en Émilie-Romagne, Italie) indique qu'un mélange d'engrais foliaires et d'algues marines peut réduire significativement les symptômes chroniques de l'esca (jusqu'à 60 % en 2022 suite à l'évaluation) et améliore rendement et qualité des vignes, surtout dans des conditions climatiques favorables. En 2024, son efficacité contre la forme aiguë (apoplexie et mortalité des ceps) a été confirmée, indépendamment du climat, offrant une solution complémentaire prometteuse pour cette maladie encore difficile à contrôler.

Titre	Categorie	Lien
Foliar Applications of Calcium, Magnesium, and Seaweed Mixture to Mitigate Chronic and Apoplectic Forms of Esca Disease and Improve Yield in Vineyards	Méthode et mesure de lutte	lien

CWBD (*Ceratobasidium theobromae*/*Rhizoctonia theobromae*)

Veille scientifique

Rhizoctonia (*Ceratobasidium*) *theobromae*, champignon associé au dépérissement vasculaire du cacaoyer et à la maladie émergente du balai de sorcière du manioc (CWBD), reste mal compris : sa culture est difficile, son cycle de vie est énigmatique et jusqu'à présent, aucune transmission entre cacaoyer et manioc n'a été démontrée malgré la coexistence des deux maladies dans certains pays. Les analyses génétiques d'isolats issus de différentes régions et plantes ainsi que les essais réalisés en champs suggèrent que ce champignon possède un cycle de vie homothallique, qu'il est probablement spécifique de l'hôte, qu'il présente des différences régionales et que sa spécialisation sur le cacaoyer et le manioc résulterait d'une évolution à partir d'un ancêtre commun plutôt que d'un saut d'hôte récent.

Titre	Categorie	Lien
Rhizoctonia theobromae isolates causing Vascular-Streak Dieback of Cocoa and Cassava Witches' Broom Disease are likely host-specific, regionally divergent and homothallic	Génétique des populations	lien