

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'Épidémiologie 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'Épidémiologie 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>Xylella fastidiosa</i>	3
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytrae</i>)	4

ToBRFV.....	5
<i>Popillia japonica</i>	5
<i>Toumeyella parvicornis</i>	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Voici un article de revue et d'opinion sur l'utilisation de capteurs, robots et de l'intelligence artificielle dans la gestion des maladies des plantes.

Titre	Categorie	Lien
From Detection to Protection: The Role of Optical Sensors, Robots, and Artificial Intelligence in Modern Plant Disease Management - PubMed	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cet article porte sur le développement d'un cadre mātauranga Māori pour la surveillance des agents pathogènes des plantes (MMFS) contenant une plateforme de stockage des données et un outil de « preuve d'absence d'agent pathogène » visant à co-concevoir avec des experts de mātauranga un plan de surveillance basé sur les risques dans le but de démontrer l'absence de maladie dans les zones où aucun agent pathogène n'a été détecté. L'article présente notamment une étude de cas dans laquelle le MMFS a été appliqué à des initiatives de recherche visant à lutter contre la rouille du myrte et le dépérissement du kauri à Aotearoa en Nouvelle-Zélande. Ce cadre offre des méthodes de surveillance impliquant les populations autochtones.

Titre	Categorie	Lien
Mātauranga Māori framework for surveillance of plant pathogens	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Ce rapport technique de l'EFSA apporte des informations sur la culture de 19 arbres fruitiers en lien avec les agents pathogènes pour aider à mettre en place des dispositifs de surveillance.

Titre	Categorie	Lien
Characterisation of fruit trees in the EU: a tool for crop-based survey of Union quarantine pests	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cet article porte sur les stratégies de surveillance et de lutte des autorités australiennes.

Titre	Categorie	Lien
Northern Australia Quarantine Strategy plant health surveys: over thirty years of a globally unique on- and off-shore solution to island nation biosecurity challenges	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cet article porte sur une enquête réalisée par l’American Phytopathological Society (APS) en mars 2023, visant à identifier et à classer les principaux défis en phytopathologie au cours de la prochaine décennie : ((i) l’effet du changement climatique sur le triangle des maladies et les épidémies, (ii) les mécanismes de résistance des plantes aux maladies et leurs applications, (iii) les maladies spécifiques, notamment celles provoquées par *Candidatus Liberibacter spp.* et *Xylella fastidiosa*).

Titre	Categorie	Lien
Key Challenges in Plant Pathology in the Next Decade	Synthèse et sensibilisation	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette revue souligne les défis à relever par la communauté scientifique pour mieux comprendre et gérer les maladies des plantes causées par *Xylella fastidiosa*. Les auteurs pointent l’acquisition des connaissances actuelles sur des pathosystèmes trop spécifiques et conseillent d’accroître l’acquisition de connaissances scientifiques fondamentales et appliquées sur une diversité de sujets et de pathosystèmes.

Titre	Categorie	Lien
Ten Challenges to Understanding and Managing the Insect-Transmitted, Xylem-Limited Bacterial Pathogen <i>Xylella fastidiosa</i>	Synthèse et sensibilisation	lien

Cet article porte sur la nécessité des pays “à risque” (comme le Portugal) de réaliser des analyses de risque individuelles sur *Xylella fastidiosa* pour la mise en œuvre de mesures préventives ou un renforcement des systèmes de surveillance efficaces ainsi que la sensibilisation du secteur socio-économique à ces problématiques.

Titre	Categorie	Lien
<i>Xylella fastidiosa</i> Dispersion on Vegetal Hosts on Demarcated Zones in the North Region of Portugal	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille sanitaire prioritaire

Citrus Research International (CRI) – le centre d'agrumes de référence en Afrique du Sud, a confirmé mardi dernier la réapparition du verdissement des agrumes (HLB) dans une vaste zone allant jusqu'à 15 km de la municipalité de Gqeberha (au sud-est du pays), dans des jardins privés plantés d'orangers et de citronniers.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Citrus Management Committee warned of the reappearance of HLB in South Africa - PortalFruticola.com	Evolution de l'état sanitaire	Afrique du Sud	++	lien

Candidatus Liberibacter asiaticus a été détecté dans des échantillons d'agrumes symptomatiques dans 10 des 13 régions étudiées (Al Baha, Al Jouf, Al Madina, Al Qassim, Asir, Hail, La Mecque, Najran, Riyad, Tabuk), dans l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Arabie Saoudite. La maladie a progressé spatialement, probablement en lien avec les augmentations de transports de plantes infectées destinées à être plantées par les producteurs. La présence de *D. citri* a été observée dans un plus petit nombre de régions (Al Baha, Jazan, La Mecque, Najran), et le psylle a été trouvé en majorité dans les tilleuls mexicains (*Citrus x aurantiifolia*).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mise à jour sur la situation de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' et Diaphorina citri en Arabie Saoudite	Evolution de l'état sanitaire	Arabie saoudite	+++	lien

Au Panama, l'EPPO signale la détection de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' dans les provinces de Bocas del Toro, de Las Tablas et Guabito, jusqu'à la municipalité de Punta de Peña, située à 119 km.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New data on quarantine pests and pests of the EPPO Alert List	Evolution de l'état sanitaire	Canada, Panama	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

En Californie, plus de 70% de la population de psylles asiatique des agrumes a disparu depuis la mise en place d'un programme de contrôle biologique.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Biological Control Leads to 'Massive Decline' in Psyllids - Citrus Industry Magazine	Méthode et mesure de biocontrôle	États-Unis d'Amérique	++	lien

Veille scientifique

A travers une enquête en ligne réalisée auprès des résidents de l'Etat de Floride sur une période de 9 mois. Cet article présente un état des lieux des pratiques culturelles des résidents, leur capacité à détecter le HLB et ses vecteurs et les stratégies de gestion mises en place. Ces réponses sont mises en lien avec les différents niveaux d'incidence du HLB et montre également le niveau d'acceptation des résidents vis à vis de différentes mesures de lutte.

Titre	Categorie	Lien
Residents' contribution to Asian citrus psyllid and citrus greening management in Florida residential habitats	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

Premier signalement du virus du fruit brun rugueux de la tomate en Lituanie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First report of tomato brown rugose fruit virus in Lithuania	Evolution de l'état sanitaire	Lituanie	+++	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Popillia japonica continue de s'étendre dans le Haut-Valais. La zone infestée comprend les communes de Simplon et Zwischenbergen, tandis que la zone tampon s'étend sur le territoire de Baltschieder, Bister, Bitsch, Briga-Glis, Eggerberg, Lalden, Mörel-Filet, Naters (à moins de la 2200 m d'altitude), Ried-Briga, Riederalp, Termen, Visp et Visperterminen.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The Japanese beetle is increasingly widespread in Upper Valais	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	+	lien

Toumeyella parvicornis

Veille sanitaire prioritaire

La zone envahie par la cochenille s'agrandit à proximité de Pise. Une petite carte de la zone infestée est disponible dans l'article.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pisa, pest insect emergency: thousands of pine trees are in danger. The most affected areas and the results of the inspections	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+	lien

