

PROTOTYPE

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 résume les actualités sanitaires et scientifiques en santé végétale qui se sont produites dans la semaine.

ATTENTION: Ce document est un prototype élaboré en préfiguration des futurs bulletins de veille sanitaire internationale de la Plateforme ESV. Son contenu n'engage pas les membres de la Plateforme ESV.

Confiance + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

ON = Organisme Nuisible (un numéro est associé à chaque organisme nuisible du BHV-SV dans le but de les classer pour facilement les retrouver lorsque le bulletin présentera plusieurs ON).

Sommaire

Généralités	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	2
ToBRFV	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4

Dépérissement de la vigne.....	4
<i>Candidatus Liberibacter spp.</i>	5

Généralités

Actualités

La FAO communique sur la santé des plantes et son impact.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Santé des végétaux et protection de l'environnement	Communication / vulgarisation	/	/	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

La Russie a établi son rapport national de la surveillance des organismes de quarantaine en 2019.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Rapport national sur les conditions phytosanitaires de quarantaine du territoire de la Fédération de Russie en 2019.	Communication / vulgarisation	Russie	Russie	+++	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Les mesures d'urgence en vigueur vont évoluer le 3 août en Australie concernant l'importation de plants vis à vis de la bactérie *Xylella fastidiosa*.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Changements à venir dans les hôtes de pépinière nécessitant des mesures d'urgence pour <i>Xylella</i> .	Mesures de surveillance, Réglementation	Australie	Australie	+++	lien

Veille scientifique

Une nouvelle étude tenant compte des zones climatiques favorables au développement des vecteurs de *Xylella fastidiosa*, indique qu'il faut s'attendre à voir une baisse des émergences de *Xylella* dans les régions productrices d'olives en Europe. *Un article plus détaillé sur le sujet paraîtra dans le bulletin bi-mensuel juillet 2/2. Attention, étude non révisée par ses pères.*

Titre	Categorie	Lien
The risk of <i>Xylella fastidiosa</i> outbreaks will decrease in the Mediterranean olive-producing regions	Echelle de la population, Mesures de surveillance	lien

ToBRFV

Veille sanitaire secondaire

La Russie surveille et inspecte les poivrons et tomates importés dans le pays pour détecter toutes introductions du ToBRFV à partir du 20 juillet 2020. Aux Pays-Bas, les inspections sont également renforcées et plus strictes. Ce renforcement de surveillance concerne tous les pays de l'Union Européenne. En effet, au moins 20% des lots des tomates et poivrons spécifiés à l'import doivent être maintenant testés.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Suivi des importations de semences de tomates et de poivrons au regard du ToBRFV	Mesures de surveillance	Pays-Bas	Pays-Bas	+++	lien
Rosselkhoznadzor contrôlera les tomates et les poivrons importés pour les virus à partir du 20 juillet.	Mesures de surveillance	Russie	Russie	+ ++	lien lien
Le FSBI "VNIKR" a organisé un webinaire scientifique et pratique pour les inspecteurs du Rosselkhoznadzor et les spécialistes des institutions subordonnées sur les maladies des tomates et des poivrons	Communication / vulgarisation	Russie	Russie	+++	lien

Veille scientifique

Le génome complet du ToBRFV a été séquencé par Illumina et MinION. Les résultats montrent une évolution phylogénétique rapide.

Titre	Categorie	Lien
Complete Genome Sequence of a Tomato Brown Rugose Fruit Virus Isolated in the United States .	Communication / vulgarisation	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Différentes espèces hôtes : *P. pinea*, *P. pinaster* et *P. radiata* provenant du Portugal et de Louisiane, *P. sylvestris* provenant du Portugal et *P. palustris* provenant de Louisiane ont été inoculés avec *Bursaphelenchus xylophilus*. La densité de nématodes a été mesurée et comparée. L'histoire de vie (co-évolution) de l'espèce est un meilleur prédicteur de résistance que son origine. Les espèces à croissance rapide (*P. radiata* et *P. pinaster*) semblent plus résistantes et à contrario les espèces adaptées au froid (*P. sylvestris*) qui semblent plus sensibles. Ces résultats viennent confirmer l'avis de l'ANSES de 2018 disponible [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
Sub-lethal infection by the pinewood nematode of different pine species.	Echelle de la population	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Cette étude propose un système de détection des maladies de la vigne en se basant sur des images prises au niveau des feuilles et des algorithmes de réseau de neurones.

Titre	Categorie	Lien
Identification and Solutions for Grape Leaf Disease Using Convolutional Neural Network (CNN)	Méthodes d'analyse et de détection	lien

Candidatus Liberibacter spp.

Veille sanitaire secondaire

Des pièges permettant d'attirer les vecteurs du HLB et de les tuer avec un composé spécifique ont été testés dans la région de Rio Grande au Texas. Les résultats sont prometteurs avec 90% de diminution des œufs des vecteurs comparé aux arbres sans pièges. Ces pièges sont intéressants pour les particuliers qui possèdent des agrumes. Lien vers l'article scientifique [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
De nouveaux pièges isolent les organismes responsables du greening des agrumes de leurs cachettes.	Mesures de lutte	États-Unis d'Amérique	États-Unis d'Amérique	+++	lien

Veille scientifique

Une étude a été réalisée sur les mouvements de la bactérie responsable du HLB dans son hôte. La bactérie se développe uniquement dans le phloème mais peut migrer dans différents compartiments de la plante comme les jeunes pousses ou les jeunes racines. Ces résultats peuvent impacter sur la manière dont les prélèvements sont réalisés sur les plantes hôtes pour la surveillance du HLB.

Titre	Categorie	Lien
Evidence that 'Candidatus Liberibacter asiaticus' moves predominantly towards new tissue growth in citrus plants	Echelle génétique et moléculaire	lien