

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/>

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

Sommaire

ToBRFV.....	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	2
<i>Bactrocera dorsalis</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
Dépérissement de la vigne.....	5
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Tropical race 4.....	6
<i>Popillia japonica</i>	6

ToBRFV

Actualités

L'EFSA a publié une « Pest survey card » concernant le ToBRFV.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Pest survey card on Tomato brown rugose fruit virus	Communication / vulgarisation	/	/	+++	lien

Xylella fastidiosa

Actualités

Le Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire a publié un avis pour les opérateurs professionnels sur les exigences pour la mise en circulation à l'intérieur de l'Union de végétaux spécifiés vis-à-vis de *Xylella fastidiosa* n'ayant jamais été cultivés au sein d'une zone délimitée.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
AVIS AUX OPERATEURS PROFESSIONNELS - Exigences pour la mise en circulation à l'intérieur de l'Union de végétaux spécifiés vis-à-vis de <i>Xylella fastidiosa</i> n'ayant jamais été cultivés à l'intérieur d'une zone délimitée	Réglementation	France	France	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

Dans l'Aude, depuis septembre 2020, 226 échantillons ont été testés positifs à *Xylella fastidiosa*, sur 21 genres de végétaux (24 espèces). Un appel à la participation des citoyens à signaler toutes suspicions via le [formulaire de la DRAAF Occitanie](#) est lancé.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Poursuite de la lutte contre la bactérie <i>Xylella fastidiosa</i> dans l'Aude	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	France	/	+	lien

Veille scientifique

Article NON REVIEWE. Dans cette étude, la méthode sentinelle a été utilisée sur *Xylella fastidiosa* pour mieux connaître l'impact potentiel et la gamme d'hôtes dans les zones septentrionales où la bactérie n'est pas connue. Une plantation sentinelle de *Prunus domestica* cv. *Opal*, *Quercus petraea* et *Salix alba* été établis dans la zone de présence de *X. fastidiosa* à Majorque. Des prospections de la flore locale et des insectes vecteurs ont été réalisées, ainsi que la plantation d'un réseau de « plantes espions » de romarin. Un suivi symptomatique et des analyses moléculaires ont été effectués sur les plantes sentinelles pendant quatre ans. Durant ces années, *X. fastidiosa* n'a jamais été détectée dans les plantes sentinelles. Cette étude souligne la complexité de la réalisation d'essais de plantation sentinelle pour *X. fastidiosa* et la nécessité d'un suivi sur le long terme. Il remet également en question l'efficacité de la méthode sentinelle.

Titre	Categorie	Lien
Measuring the threat from a distance: insight into the complexity and perspectives for implementing sentinel plantation to test host range of <i>Xylella fastidiosa</i>	Echelle de la population, Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire prioritaire

Articles de la semaine 31 pré-sélectionnés de la semaine prochaine en avance pour pallier à l'absence de BHV pendant deux semaines.

Un adulte mâle de *Bactrocera dorsalis* a été détecté à Pfastatt (près de Mulhouse). *Bactrocera dorsalis* avait déjà été détectée en France en 2019 en Occitanie et en Île-de-France, en 2021 en région Sud, toujours en lien avec des fruits exotiques importés. La surveillance est renforcée avec un réseau de pièges dans un rayon de 7,5 km autour du lieu de capture à Pfastatt. Un appel à la vigilance et aux bonnes pratiques est lancé avec par exemple pour les particuliers, l'interdiction de mettre les fruits exotiques au compost.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La mouche orientale des fruits détectée à Pfastatt	Notifications de nouveaux cas	France	/	+	lien
Mouche orientale des fruits capturée près de Mulhouse : pourquoi c'est inquiétant	Notifications de nouveaux cas	France	/	+	lien

Veille scientifique

Cet article met en évidence le développement d'un outil de séquençage rapide et précis permettant d'obtenir de manière modulaire des informations génétiques à différents niveaux taxonomiques. Il permet de détecter des insectes phytopathogènes nuisibles, des bactéries, des champignons, ou encore des nématodes sans a priori sur l'espèce étudiée et sa classification grâce à l'amplification du génome entier (WGA) suivie du séquençage Oxford nanopore MinION.

Titre	Categorie	Lien
Next generation biosecurity: Towards genome based identification to prevent spread of agronomic pests and pathogens using nanopore sequencing	Méthodes d'analyse et de détection	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Un projet de recherche UF / IFAS est lancé en Floride sur les agrumes. 4 arbres ont été plantés et seront suivis régulièrement. En plus d'une application d'engrais, de fongicide foliaire et d'insecticide aux agrumes, un arbre aura une protection réfléchissante (qui détourne le psylle qui propage le HLB), un deuxième arbre sera traité avec le « Tree Defender Bag » (qui protège l'arbre du psylle), un troisième arbre sera traité avec du Kaolin appliqué mensuellement (qui empêche le psylle de voir les feuilles vertes), et le dernier arbre servira de témoin.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Projet de recherche sur les agrumes - DeSoto County	Mesures de lutte, Prophylaxie	États-Unis d'Amérique	/	++	lien

Veille scientifique

D'après cet article, l'utilisation du kaolin pourrait être un outil adapté et efficace à inclure dans les programmes de lutte intégrée ou de production biologique pour réduire les populations de *T. erytrae* et par la suite limiter la propagation du HLB dans les cultures d'agrumes.

Titre	Categorie	Lien
Kaolin particle films disrupt landing, settling behavior, and feeding of <i>Trioza erytrae</i> on lemon plants	Mesures de lutte	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

En France, la lutte contre la Flavescence dorée fait partie d'un programme réglementé strict avec des obligations de traitements (via arrêté préfectoral) par insecticides spécifiques plusieurs fois par an amenant des désaccords pour certains viticulteurs (particulièrement pour les vignes en agriculture biologique). Cette étude vise à estimer les coûts économiques du non-respect de cette politique. Les résultats de l'étude indiquent que l'augmentation du respect de la politique de lutte est hautement souhaitable d'un point de vue économique, social, environnemental et sanitaire pour les viticulteurs et que l'accès à un insecticide ayant un coût inférieur à 50 €/ha serait une solution.

Titre	Categorie	Lien
The High Cost of Noncompliance with Mandatory Pest Control	Economie	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille scientifique

En séquençant le génome d'un isolat de Foc TR4 issu de la récente épidémie au Pérou, les résultats suggèrent des incursions indépendantes de Foc TR4 en Amérique.

Titre	Categorie	Lien
Draft Genome of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense tropical race 4 from Peru, Obtained by Nanopore and Illumina Hybrid Assembly	Echelle génétique et moléculaire	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire prioritaire

Un scarabée japonais mâle (*Popillia japonica*), a récemment été capturé dans un piège à phéromones, installé à la gare de Fribourg-en-Brigau. A l'automne 2021, une première alerte avait eu lieu dans le sud du Bade Wurtemberg, ainsi qu'en Alsace.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Un scarabée japonais découvert à Fribourg	Notifications de nouveaux cas	Allemagne	/	+	lien
Fribourg-en-Brigau – Gros potentiel de dégâts : Scarabée japonais découvert à Fribourg – Économie	Notifications de nouveaux cas	Allemagne	/	+	lien