



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/16
Mois de avril 2024
semaine 16
du 15 au 21 avril 2024

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>Popillia japonica</i>	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3
<i>Agilus planipennis</i>	4

<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4
ToBRFV.....	4
<i>Bactrocera dorsalis</i>	5
<i>Xylotrechus chinensis</i>	5
<i>Xylella fastidiosa</i>	6

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

Le virus de la tâche du fruit de la tomate (ToFBV pour Tomato Fruit Blotch Virus) se propage dans plusieurs zones de production en Espagne. Par ailleurs, une corrélation a été observée entre l'infection des plants de tomates et l'infestation par l'acarien bronze de la tomate (*Aculops lycopersici*), suggérant que la ToFBV pourrait jouer un rôle dans la transmission du ToFBV.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
ToFBV, another expanding threat to tomato cultivation	Estimation du risque épidémiologique	Espagne	++	lien

Veille scientifique

Cet article mentionne le premier signalement de *Lasiodiplodia iraniensis* en tant qu'agent causal du dépérissement des arbres et de la pourriture de l'extrémité de la tige des fruits chez *Citrus sinensis* dans le monde. Il mentionne également, pour la première fois, l'association de *Diaporthe pseudomangiferae* et *Diaporthe ueckerae* (deux espèces de champignons ascomycètes) avec des maladies des agrumes à l'échelle mondiale.

Titre	Categorie	Lien
HORTICULTURAE 17/04/24Lasiodiplodia iraniensis and Diaporthe spp. Are Associated with Twig Dieback and Fruit Stem-End Rot of Sweet Orange, Citrus sinensis, in Florida	Evolution de l'état sanitaire	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Le scarabée japonais a été identifié à Lignano situé dans la province d'Udine de la région Frioul-Vénétie Julienne (à l'est de l'Italie).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
It destroys lawns and plants: the Japanese beetle that threatens the gardens of Lower Friuli has been identified in Lignano	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+	lien

Veille scientifique

Dans cette étude, l'application d'un nématode indigène, *Heterorhabditis bacteriophora*, a permis de réduire significativement le nombre de larves de *Popilla japonica* alors que le champignon entomopathogène indigène, *Metarhizium robertsii*, n'a pas permis d'obtenir un contrôle significatif du ravageur. Les deux traitements n'ont eu aucun effet évident sur les arthropodes édaphiques non ciblés. Cependant, le suivi des Collemboles et les Acariens ont montré une augmentation disproportionnée dans les parcelles traitées, ce qui suggère que certains changements peuvent se produire à long terme pour des groupes d'arthropodes particuliers.

Titre	Categorie	Lien
Can we manage alien invasive insects without altering native soil faunal communities? A field trial on <i>Popillia japonica</i>	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude conduite sur le terrain (champs de maïs rwandais) a montré qu'un gel biodégradable qualifié d'inoffensif à base de carboxyméthylcellulose contenant des nématodes locaux permettait de lutter contre *Spodoptera frugiperda*. La formulation en gel a réduit l'infestation de chenilles d'environ 50 % et a produit une tonne de maïs supplémentaire par hectare par rapport aux parcelles non traitées.

Titre	Categorie	Lien
Entomopathogenic nematodes as an effective and sustainable alternative to control the fall armyworm in Africa	Méthode et mesure de lutte	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Voici la Newsletter du Réseau OEPP d'experts travaillant sur la surveillance, le suivi et le contrôle de l'agrile du frêne, *Agrilus planipennis*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Newsletter du Réseau OEPP d'experts travaillant sur la surveillance, le suivi et le contrôle de l'agrile du frêne, <i>Agrilus planipennis</i>	Méthode, outil et mesure de surveillance	/	+++	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Article sur le développement d'un leurre pour les pièges de *Monochamus galloprovincialis* (vecteur du nématode du pin) moins attractif pour insectes non-cibles.

Titre	Categorie	Lien
Developing an improved lure for attracting the pine sawyer beetle (<i>Monochamus galloprovincialis</i>) with reduced bycatch of predatory beetles	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

ToBRFV

Veille sanitaire secondaire

Aux Pays-Bas, une entreprise semencière propose 25 variétés résistantes au ToBRFV ainsi qu'un total d'environ 100 variétés pré-commerciales et d'essai.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Seed company shows 150 ToBRFV-resistant varieties in demo greenhouse	Amélioration variétale	/	++	lien

Un groupe de chercheurs de l'université de Palerme a publié récemment un article qui montre que le lépidoptère ravageur invasif de la tomate *Tuta absoluta* peut transmettre le virus du fruit rugueux brun de la tomate (étude menée en laboratoire).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Vector insects: UniPa study published in the journal "Entomologia Generalis"	Estimation du risque épidémiologique	/	+++	lien
Tuta absoluta peut transmettre le ToBRFV - Hortimedia	Estimation du risque épidémiologique	/	++	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Voici un article sur la détection non destructive de l'infestation de *Bactrocera dorsalis* dans les variétés de mangues Alphonso et Totapuri grâce à une technique d'imagerie thermique. L'analyse statistique a montré une différence significative entre la température de surface des régions des mangues infestées par les mouches des fruits et les régions saines.

Titre	Categorie	Lien
Nondestructive detection of fruit fly (<i>Bactrocera dorsalis</i>) infestation in Alphonso and Totapuri varieties of mango fruits by thermal imaging technique	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Xylotrechus chinensis

Veille scientifique

Cet article scientifique porte sur l'évolution de la zone infestée de *Xylotrechus chinensis* en Espagne (44 km² en février 2018, 378 km² en juillet 2020, 1134 km² en décembre 2023) et sur la réduction de l'infestation via un traitement à base d'abamectine. Les auteurs recommandent de traiter au cours des 10 premiers jours d'octobre.

Titre	Categorie	Lien
New evidence on the spread in Catalonia of the invasive longhorn beetle, <i>Xylotrechus chinensis</i> , and the efficacy of abamectin control	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Voici la Résolution espagnole du 15 avril 2024 qui actualise la situation sanitaire dans la région de Valence concernant *Xylella fastidiosa*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
RESOLUTION 04/15/2024 declares the twentieth update of the situation of the Xylella fastidiosa pest (Wells et al.) in the territory of the Valencian Community and urgent phytosanitary measures of eradication and control are adopted to prevent its spread	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	++	lien

Cet article médiatique fait le bilan des amandiers touchés par *Xylella fastidiosa* depuis 2017 dans communauté Valencienne (carte des communes touchées, nombre d'amandiers éradiqués...).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The cold weather affects three new municipalities: Cocentaina, Relleu and Torre de les Maçanes	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	Espagne	+	lien