

# 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://www.plateforme-esv.fr/>*

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

## Sommaire

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

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i> ) .....	3
<i>Agrilus planipennis</i> .....	4
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	4
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	5

## Généralités

### Veille sanitaire prioritaire

**Le Tomato Mottle Mosaic Virus (ToMMV) a été détecté à l'île Maurice avec environ 1 000 plants infectés. Des mesures de destruction des plants infectés sont en cours.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Tout est sous controle	Notifications de nouveaux cas	Maurice	/	+	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire secondaire

**Mise à jour du plan d'urgence contre *Xylella fastidiosa* au Portugal.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Plan d'urgence: <i>Xylella fastidiosa</i> et ses vecteurs - version 2-2021	Réglementation	Portugal	Portugal	+++	<a href="#">lien</a>

## ToBRFV

### Actualités

**La norme PM 7.146(1) décrit un protocole de diagnostique pour la détection et l'identification du ToBRFV.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
PM 7.146 (1) Tomato brown rugose fruit virus	Méthodes d'analyse et de détection, Méthodes pour améliorer la surveillance	/	/	+++	<a href="#">lien</a>

## Veille sanitaire secondaire

Le projet pilote « LabLoop » va permettre une collaboration étroite entre l'université, les laboratoires et les exploitations de Sicile dans l'objectif de retracer rapidement l'origine des contaminations par le ToBRFV (depuis les semences jusqu'aux serres).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le groupe de travail contre le virus ToBRFV est né	Méthodes d'analyse et de détection, Méthodes pour améliorer la surveillance	Italie	/	++	<a href="#">lien</a>

## *Bursaphelenchus xylophilus*

### Veille scientifique

Les auteurs ont étudié la population de nématode du pin et de ses vecteurs dans le Colorado. Un modèle de phénologie de vol a été développé et les effets des facteurs du paysage sur l'abondance des vecteurs et la probabilité d'infection ont été évalués. La recherche du nématode du pin s'est avérée positive pour 3,6% des échantillons de pins et pour 4,2% des vecteurs. De nombreux pins infectés étaient d'apparence asymptomatiques. Les résultats montrent que les paysages forestiers naturels de la région sont des réservoirs importants pour le nématode du pin et que les populations de vecteurs sont particulièrement abondantes près des peuplements brûlés.

Titre	Categorie	Lien
Probability of occurrence and phenology of pine wilt disease transmission by insect vectors in the Rocky Mountains	Evaluation de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

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

### Veille sanitaire secondaire

Un peptide issu d'une plante australienne (*Microcitrus australiasica*) serait capable de prévenir le HLB en tuant les bactéries phytopathogènes et en renforçant le système immunitaire des plantes hôtes. Les travaux issus de l'université de Californie Riverside ont été publiés et ont fait l'objet d'un commentaire récemment ([Huang et al., 2021](#) et [Wang, 2021](#) respectivement).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Des chercheurs découvrent un peptide qui traite et prévient la maladie mortelle des agrumes	Communication / vulgarisation, Mesures de lutte	États-Unis d'Amérique	Italie	++	<a href="#">lien</a>

## *Agrilus planipennis*

### Veille scientifique

Des pièges ont été utilisés pour surveiller les populations d'agrile du frêne dans le Michigan pendant deux ans sur des sites post-invasions. Les résultats montrent que les populations d'agrile du frêne restent inférieures à la capacité d'accueil des sites et que la disponibilité du phloème vivant du frêne blanc, nécessaire au développement des larves, n'est pas un facteur limitant pour l'abondance de l'agrile du frêne.

Titre	Categorie	Lien
Captures of Emerald Ash Borer ( <i>Agrilus planipennis</i> ) Adults in Post-Invasion White Ash Sites with Varying Amounts of Live Phloem	Evaluation de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## *Spodoptera frugiperda*

### Veille sanitaire secondaire

Le Centre international de physiologie et d'écologie des insectes (*icipe*) a lancé des lâchers massifs d'ennemis naturels indigènes de la légionnaire d'automne au Kenya. Jusqu'à présent, plus de 140 000 guêpes de *Telenomus remus* et *Trichogramma chilonis* et 5 000 guêpes de *Cotesia icipe* ont été relâchées dans cinq comtés (Taita-Taveta, Machakos, Embu, Meru et Nyeri) du Kenya avec les résultats des premières évaluations sur le terrain très encourageants.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
L'Europe lance une opération de libération massive d'ennemis naturels indigènes pour lutter contre la légionnaire d'automne   <i>icipe</i>	Mesures de lutte, Communication / vulgarisation	Kenya	/	+++	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

La recherche montre la nécessité de comprendre les facteurs d'espace et de temps associés à l'établissement d'ennemis naturels locaux de *S. frugiperda*. Cette approche publiée en décembre 2020 est importante car des programmes de biocontrôle développés localement sont nécessaires pour une gestion sûre des parasites en Afrique. Voir également [Durocher-Granger et al., 2020](#).

Titre	Categorie	Lien
De nouvelles recherches révèlent les facteurs qui influencent les parasitoïdes qui aident à contrôler la légionnaire d'automne envahissante	Mesures de lutte, Communication / vulgarisation, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

## *Bactrocera dorsalis*

### Veille sanitaire secondaire

Les producteurs de mangues Susan et Batsirai Zinoro du district de Mutoko, au Zimbabwe, utilisent des méthodes de lutte intégrée (parasitoïdes) pour combattre la mouche des fruits. L'utilisation de stratégies de lutte intégrée contre les parasites permettra aux producteurs de fruits du Zimbabwe de satisfaire aux exigences phytosanitaires tant pour le marché intérieur que pour les marchés d'exportation comme l'Union européenne, a déclaré le secrétaire à l'agriculture du Zimbabwe, lors du lancement du projet à Mutoko en décembre dernier. En effet, le document de juin 2020 décrivant les lignes directrices sur l'exportation de mangues fraîches mentionne au point 61 de l'[annexe VII](#) le détail des exigences de l'union européenne pour la délivrance du certificat phytosanitaire.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Ennemis naturels : comment les producteurs de mangues s'attaquent à une mouche des fruits envahissante par Busani Bafana (bulawayo, zimbabwe)	Mesures de lutte, Communication / vulgarisation, Echelle de la population	Zimbabwe	/	++	<a href="#">lien</a>
Zimbabwe - Les producteurs de mangues s'attaquent aux mouches des fruits envahissantes	Mesures de lutte, Communication / vulgarisation, Echelle de la population	Zimbabwe	/	+	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

Cette étude vise à évaluer la démographie ainsi que la relation génétique des populations sauvages de *Bactrocera dorsalis* et de *B. papayae* pour mettre en place dans le sud de la Thaïlande et l'ouest de la Malaisie une lutte intégrée contre ces ravageurs grâce à la technique de l'insecte stérile (TIS). Les analyses génétiques indiquent que les deux insectes ne sont pas des espèces cryptiques et peuvent être traitées comme un seul ravageur cible pour le programme TIS.

Titre	Categorie	Lien
Evidence of weak genetic structure and recent gene flow between <i>Bactrocera dorsalis</i> s.s. and <i>B. papayae</i> , across Southern Thailand and West Malaysia, supporting a single target pest for SIT applications	Mesures de lutte, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>