

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

Veille non ciblée	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	2

<i>Xylella fastidiosa</i>	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3
Veille non ciblée : <i>Bactrocera</i> spp.....	4
ToBRFV	5
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Premier signalement des virus du type bunya : CCGaV (citrus concave gum-associated virus), ARWV1 et 2 (apple rubbery wood viruses 1 et 2), ALV-1 (apple luteovirus 1), et du viroïde AHVd (apple hammerhead viroid) dans des pommes en Turquie (province de Hakkari).

Titre	Categorie	Lien
First report of three bunya-like viruses, apple luteovirus 1, and apple hammerhead viroid in apples from Hakkari, Türkiye	Evolution de l'état sanitaire	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire secondaire

Ce rapport décrit comment la confiance statistique des surveillances annuelles du nématode du pin (PWN) peut être évaluée avec NoBaSURV-PWN (une application web). Les évaluations ont été réalisées pour l'Estonie, la Finlande, la Lituanie, la Norvège et la Suède.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Assessing the confidence in pest freedom gained in the past pine wood nematode surveys	Méthode, outil et mesure de surveillance	/	+++	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Premier signalement mondial de *X. fastidiosa* subsp. *pauca* sur *Castanea sativa* (châtaignier) et première caractérisation de l'infection par cette bactérie sur cette espèce hôte, dans le Salento (Pouilles, Italie).

Titre	Categorie	Lien
Xylella fastidiosa, Possible New Threat to Chestnut (Castanea sativa Mill.) in Italy	Evolution de l'état sanitaire	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire secondaire

La chenille *Spodoptera frugiperda* a été signalée dans différents endroits de la région de Northland, en Nouvelle-Zelande. Il s'agit de quatre signalements confirmés dans différentes propriétés au sud de Whangarei, y compris autour de Waipu. Deux cas non confirmés ont été signalés à Hikurangi.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Fall armyworm confirmed in Northland, farmers urged to be vigilant	Evolution de l'état sanitaire	Nouvelle-Zélande	++	lien

Veille scientifique

Cette étude scientifique a évalué l'attaque, l'établissement et la dynamique des populations de larves de légionnaires d'automne dans des lignées de maïs au Mexique.

Titre	Categorie	Lien
Damage and population dynamics of the fall armyworm (Spodoptera frugiperda) in elite lines of corn	Génétique des populations	lien

Cette étude a évalué l'effet du spinétorame (biocide dérivé des spinosynes produites par *Saccharopolyspora spinosa*) sur des larves du 4ème stade de *Spodoptera frugiperda*. Les résultats ont révélé la forte toxicité du spinétorame contre les larves, le ralentissement de la croissance des larves et des pupes, la suppression de la fécondité et la réduction du taux d'éclosion. L'utilisation du spinétorame contre *S. frugiperda*, comme biocide écologique, pourrait rentrer dans les programmes de contrôle de la chenille légionnaire d'automne.

Titre	Categorie	Lien
Efficiency of spinetoram on biological, biochemical, and histological parameters in the invasive fall armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) in Egypt	Méthode et mesure de lutte	lien

Dans cette étude trois insecticides ont été évalués et comparés pour lutter contre la légionnaire d'automne. Il s'agissait de traitements à base de spinétorame, de *Bacillus thuringiensis* et de chlorpyrifos. Le traitement à base de spinétorame s'est avéré le plus efficace tout au long du cycle phénologique du maïs, même si le produit était appliqué le moins fréquemment.

Titre	Categorie	Lien
Efficacité insecticide du spinetoram, de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner et du chlorpyrifos contre <i>Spodoptera frugiperda</i> (JE Smith, 1797) dans le maïs	Méthode et mesure de lutte	lien

Veille non ciblée : *Bactrocera* spp.

Veille sanitaire secondaire

L'APHIS (Animal and Plant Health Inspection Service) met à disposition les informations sur les zones de quarantaine des mouches des fruits aux Etats-Unis.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
APHIS Expands Three Fruit Fly Quarantines in Los Angeles and Ventura Counties, California	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	+++	lien

Voici le rapport final d'un projet portant sur la gestion à l'échelle locale des mouches des fruits nuisibles dans un système de production de mangues indonésien.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Area-wide management of pest fruit flies in an Indonesian mango production system	Evolution de l'état sanitaire	Australie, Indonésie	+++	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Premier signalement du ToBRFV infectant *Solanum lycopersicum* dans le nord-est de la Chine.

Titre	Categorie	Lien
First report of tomato brown rugose fruit virus infecting <i>Solanum lycopersicum</i> in Northeast China	Evolution de l'état sanitaire	lien

Cette étude a cherché à élucider la nature de la transmission par les semences du ToBRFV dans la tomate, le poivron et l'aubergine. Les résultats suggèrent de possibles différences mécanistiques dans la transmission par graines entre ces trois cultures de Solanacées.

Titre	Categorie	Lien
Elucidating the nature of seed-borne transmission of tomato brown rugose fruit virus in tomato, bell pepper, and eggplant	Estimation du risque épidémiologique	lien

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

Veille scientifique

Cette étude rapporte l'évaluation sur le terrain des dispositifs d'attraction et de destruction mis en place pour le contrôle du psylle asiatique des agrumes, *Diaphorina citri*, dans les paysages urbains de Fort Pierce, en Floride.

Titre	Categorie	Lien
Field Evaluation of Attract-And-Kill Devices for Control of Asian Citrus Psyllid (Hemiptera: Liviidae) in Urban Landscapes	Méthode et mesure de lutte	lien