

# 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

<i>Xylella fastidiosa</i> .....	2
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	3
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	4

## Xylella fastidiosa

### Veille sanitaire secondaire

Une nouvelle application mobile gratuite (Android et iPhone) pour suivre et géolocaliser les notifications de vecteurs de *X. fastidiosa* est disponible. Chaque photo envoyée via l'application "Xylella Vectors" fera l'objet d'une réponse précisant l'espèce de l'insecte photographié.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella Vectors: une nouvelle application pour la géolocalisation vectorielle	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	Espagne	/	++	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Une étude a été menée sur l'utilisation d'insecticides contre la chlorose panachée des agrumes (CVC) avec différentes périodes d'épandages répétées sur 10 ans dans des cultures d'agrumes. En moyenne, 50 mois après la plantation, des arbres symptomatiques ont été détectés quelque soit le programme de traitement. Une réduction de plus de 85% de l'incidence de la maladie a été observée dans les deux sites avec traitements par rapport au site contrôle (aucun programme de traitement).

Titre	Categorie	Lien
Inoculum reduction and vector control on the temporal progress of citrus variegated chlorosis incidence	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

Une étude génétique a été réalisée sur 33 isolats de *Xylella fastidiosa* à Taiwan qui ont été comparés à 171 isolats provenant d'Espagne et des États-Unis d'Amérique. Les résultats montrent une grande diversité des souches de la bactérie dans la région taiwanaise. Aucune recombinaison n'a été détectée entre *X. fastidiosa subsp. fastidiosa* et l'espèce endémique *Xylella taiwanensis*.

Titre	Categorie	Lien
Genetic differentiation of Xylella fastidiosa following the introduction into Taiwan	Echelle génétique et moléculaire	<a href="#">lien</a>

## Spodoptera frugiperda

### Veille sanitaire secondaire

Ce site web présente le réseau de surveillance des ravageurs des Grands Lacs et des Maritimes (provinces) qui utilise la science participative pour surveiller plusieurs ravageurs dont *Spodoptera frugiperda*. Différents outils de visualisation des notifications (cartes, graphiques, dashboard...) sont proposés.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
2021 Le Réseau de surveillance des ravageurs des Grands Lacs et des zones Maritimes	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	États-Unis d'Amérique, Canada	/	++	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Cette étude conduite du printemps à l'automne 2019 sur une île située au centre du détroit de Bohai avait pour objectif de comprendre le comportement migratoire de *Spodoptera frugiperda* rapidement après son apparition sur l'île. Les résultats indiquent que seule la souche de *Spodoptera frugiperda* infestant préférentiellement le maïs et le sorgho a été trouvée sur l'île. Par ailleurs, le ravageur a migré à travers la mer de Bohai et menace désormais d'étendre son aire de répartition à la région du nord-est de la Chine.

Titre	Categorie	Lien
Migration of invasive <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) across the Bohai Sea in northern China	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

## **Bactrocera dorsalis**

### **Veille scientifique**

Cette revue scientifique s'intéresse au statut de *B. dorsalis* en Afrique en explorant les modèles d'invasion, ainsi que le rôle du climat et de l'environnement pouvant favoriser sa propagation. Les auteurs relèvent que la période 2003-2014 a été marquée par la propagation rapide du ravageur d'Est en Ouest ainsi que dans une partie des régions d'Afrique du Nord, centrale et australe. Ils mettent en évidence les possibilités d'une lutte durable réussie, en mettant l'accent sur les nouvelles approches génomiques qui pourraient compléter les pratiques actuelles comme celles reposant sur la technique de l'insecte stérile.

Titre	Categorie	Lien
Overview of oriental fruit fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) (Diptera: Tephritidae) in Africa: From invasion, bio-ecology to sustainable management	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

Cette étude scientifique vise à déterminer les paramètres de désinfection post-récolte pour *B. dorsalis* via des traitements à l'eau chaude. Les auteurs ont constaté une augmentation de la mortalité avec l'augmentation de la durée du traitement pour tous les stades de vie. Un traitement à 46,1 °C pendant 86,7 minutes conduirait à une mortalité de 100 % de l'insecte quelque soit son stade de vie.

Titre	Categorie	Lien
Non-Chemical Post-Harvest Disinfestation of <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) (Diptera: Tephritidae) in Tommy Atkins Mango Using Hot-Water Immersion Treatment	Mesures de lutte	<a href="#">lien</a>