



Veille Sanitaire  
Internationale  
Plateforme ESV

BHV-SV 2023/09  
Mois de février/mars 2023  
semaine 09  
du 27 février au 05 mars 2023

# 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

<i>Xylella fastidiosa</i> .....	2
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	3
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytraeae</i> ) .....	4

<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	4
ToBRFV.....	5

## **Xylella fastidiosa**

### **Veille sanitaire prioritaire**

***Xylella fastidiosa* a été confirmée en laboratoire à partir d'un échantillon de *Vitis vinifera*, collecté dans la paroisse de Castelo Novo, municipalité de Fundão. La sous-espèce de la bactérie a été identifiée comme *Xylella fastidiosa subsp. fastidiosa*.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa – Création de la zone délimitée de Castelo Novo (Fundão) – mars 2023	Notifications de nouveaux cas	Portugal	/	+++	<a href="#">lien</a>
DESPACHO N.º 22/G/2023 - DRAP Centro	Notifications de nouveaux cas	Portugal	/	+++	<a href="#">lien</a>

### **Veille sanitaire secondaire**

**Sur la base de 207 échantillons négatifs prélevés dans 34 provinces de la Turquie, ce pays est déclaré comme étant indemne de de *Xylella fastidiosa* (règlement 2020/2021).**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
LA TURQUIE S'EST ÉPROUVÉE EXEMPTÉ DE BACTÉRIES XYLELLA FARDEAU DES FEUILLES	Evaluation de l'état sanitaire	Turquie	/	+	<a href="#">lien</a>

### **Veille scientifique**

**Des vignobles répartis au Portugal ont été échantillonnés pour étudier la composition, la richesse et la diversité des espèces de la communauté Cicadomorpha, en se concentrant sur les vecteurs avérés et potentiels de *X. fastidiosa*. Au total, 11834 individus appartenant à 81 espèces/morphoespèces différentes ont été collectés dont *Philaenus spumarius* et *Neophilaenus campestris* (vecteurs confirmés de *X. fastidiosa*), et *Cicadella viridis*, *Lepyronia coleoptrata* et *N. lineatus* (vecteurs potentiels de *X. fastidiosa*). Des espèces causant des dommages directs sur la vigne et des vecteurs des phytoplasmes de la jaunisse de la vigne ont également été collectés.**

Titre	Categorie	Lien
Cicadomorpha Community (Hemiptera: Auchenorrhyncha) in Portuguese Vineyards with Notes of Potential Vectors of Xylella fastidiosa	Evaluation de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## **Bactrocera dorsalis**

### **Veille sanitaire prioritaire**

Dans notre **BHV-SV 2022/30** nous avons relayé les détections de *Bactrocera dorsalis* en France. Dans un dernier reporting, l'OEPP donne des informations précises sur les incursions de *Bactrocera dorsalis* mais aussi *Bactrocera zonata* sur le territoire français en 2022.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nouvelles incursions de <i>Bactrocera dorsalis</i> et <i>B. zonata</i> en France	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	France	/	+++	<a href="#">lien</a>

### **Veille scientifique**

Cette étude a cherché à retracer les routes d'invasion de *Bactrocera dorsalis* dans les îles de l'océan Indien via l'utilisation de marqueurs génomiques SNP, des approches phylogénétiques et de réseaux de parenté. Les résultats ont montré l'existence de deux voies d'invasion indépendantes, une occidentale et l'autre orientale. La première implique une migration de *B. dorsalis* de la côte est-africaine vers les Comores, le long de Mayotte et vers Madagascar. Pour la seconde voie, les îles Mascareignes ont été colonisées directement depuis l'Asie et ont formé un groupe distinct.

Titre	Categorie	Lien
<i>Bactrocera dorsalis</i> in the Indian Ocean: A tale of two invasions	Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

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

### **Veille scientifique**

Un nouveau protocole de PCR quantitative en temps réel basé sur la sonde TaqMan, qui peut également être réalisée dans une version de PCR conventionnelle, a été développé pour détecter les quatre espèces phytopathogènes connues du genre *Liberibacter* ('*Ca. Liberibacter asiaticus*', '*Ca. Liberibacter americanus*', '*Ca. Liberibacter africanus*', et '*Ca. Liberibacter solanacearum*'). Le nouveau protocole a été validé selon les directives de l'Organisation Européenne et méditerranéenne pour la Protection des Plantes (OEPP). Cette méthode permet la détection de CaLas, CaLam, CaLaf et CaSol dans les plantes et les vecteurs, non seulement en utilisant de l'ADN purifié, mais également en utilisant des extraits bruts de pomme de terre, d'agrumes ou de psylles.

Titre	Categorie	Lien
A new and accurate qPCR protocol to detect plant pathogenic bacteria of the genus 'Candidatus Liberibacter' in plants and insects	Méthodes d'analyse et de détection	<a href="#">lien</a>

## **Spodoptera frugiperda**

### **Veille sanitaire prioritaire**

L'OEPP vient de signaler pour la première fois la présence de *S. frugiperda* en Turquie suite à sa détection dans la province d'Adana en 2022. Source : <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2685359>

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
First report of Spodoptera frugiperda in Türkiye	Notifications de nouveaux cas	Turquie	/	+++	<a href="#">lien</a>

L'OEPP rapporte dans un de ses reporting le premier signalement (confirmé) de *Spodoptera frugiperda* en Chypre, avec trois individus adultes piégés en janvier 2023 dans un jardin privé du village de Pissouri (district de Limassol). Des prospections officielles sont prévues pour délimiter l'étendue de l'infestation.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
First report of Spodoptera frugiperda in Cyprus	Notifications de nouveaux cas	Chypre	/	+++	<a href="#">lien</a>

## ToBRFV

### Veille sanitaire prioritaire

Le ToBRFV a été détecté pour la première fois en Slovaquie, dans la municipalité de Levice, dans une serre (2,5 ha) de tomate (*Solanum lycopersicum*). La graine est originaire des Pays-Bas et les semis ont été cultivés par une entreprise autrichienne. Des mesures d'éradication sont en cours.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
First record of tomato brown rugose fruit virus in Slovakia	Notifications de nouveaux cas	Slovaquie	/	+++	<a href="#">lien</a>

### Veille sanitaire secondaire

Les Pays-Bas comptent officiellement 50 exploitations infectées par le ToBRFV, amenant au nombre de 13 les nouvelles exploitations récemment infectées. Quatre exploitations ont par ailleurs été supprimées de la liste car n'étant plus infestées.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Treize nouvelles infections au ToBRFV aux Pays-Bas	Evaluation de l'état sanitaire	Pays-Bas	/	++	<a href="#">lien</a>