

# 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> .....	2
<i>Xylella fastidiosa</i> .....	3
<i>Xylotrechus chinensis</i> .....	4

Dépérissement de la vigne .....	4
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i> ) .....	5
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	5
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4 .....	6

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

Cette étude apporte des connaissances sur la caractérisation des isolats de *Coniella granati* responsables du déclin de la grenade en Italie.

Titre	Categorie	Lien
Characterization of <i>Coniella granati</i> isolates causing pomegranate decline in Italy - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## Popillia japonica

### Veille sanitaire prioritaire

*Popillia japonica* a été détectée dans les communes de Zwischbergen et Simplon (canton du Valais) en Suisse au mois de juillet et confirmé officiellement en août 2023.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Un scarabée japonais envahissant détecté en Valais	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	++	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire prioritaire

Une étude réalisée dans l'Etat de Virginie, aux Etats-Unis, mentionne la présence dans la vigne de la bactérie *Xylella fastidiosa* sp. *fastidiosa* mais aussi, et de manière inattendue, de la sous-espèce multiplex. La lignée *X. fastidiosa* sp. *multiplex* trouvée cette fois dans les vignes avait déjà été isolée de bleuets du sud-est des États-Unis.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Monitor Fyosanitario	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	+++	<a href="#">lien</a>
A survey of Xylella fastidiosa in the US state of Virginia reveals wide distribution of both subspecies fastidiosa and multiplex in grapevine	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	+++	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Cette revue (en cours de révision) porte sur le processus d'infection, le développement des symptômes, la propagation de *Xylella fastidiosa* au Portugal et les mesures qui ont été prises pour contrer la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Xylella fastidiosa: An Updated Review	Méthode et mesure de biocontrôle, Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## Xylotrechus chinensis

### Veille sanitaire prioritaire

*Xylotrechus chinensis* a été détecté pour la première fois en Italie dans la Province de Brescia en juillet 2023 sur des plants de *Morus* sp. dans les municipalités de Salò, Roè Volciano, Gavardo, Prevalle, Muscoline, Puegnago sul Garda, et San Felice del Benaco.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First report of <i>Xylotrechus chinensis</i> in Italy	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+++	<a href="#">lien</a>

### Veille sanitaire secondaire

*Xylotrechus chinensis* est largement disséminé dans la métropole bordelaise (Gironde). En juin dernier, l'insecte a été détecté sur quelques arbres dans la commune de Saint-Médard-d'Eyrans à quelques km au sud de la métropole de Bordeaux.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Saint-Médard-d'Eyrans : le longicorne tigre met en danger les mûriers platanes	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	France	+	<a href="#">lien</a>

## Dépérissement de la vigne

### Veille scientifique

Cette étude menée dans le cadre des projets RISCA et CO-ACT2 analyse les données de surveillance de la Flavescence dorée à l'aide d'un modèle de régression logistique spatiale pour mettre en évidence l'effet de différentes variables sur la probabilité qu'une parcelle soit infectée par la Flavescence dorée. L'altitude, l'âge et le cépage sont les principaux facteurs qui semblent influencer l'infection.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Exploiter les données de prospection pour améliorer les stratégies de gestion de la flavescence dorée : un cas d'étude dans le vignoble Bordelais	Estimation du risque épidémiologique	France	+++	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

Cet article propose un cadre pour modéliser la dynamique épidémiologique de la Flavescence dorée pouvant prendre en compte la population d'hôtes manquants dans les champs étudiés (résultant de l'élimination des plantes infectées). Le paramétrage et les données enrichies utilisés ont montré que 50 % des nouvelles infections se produisent dans un rayon de 10,5 m autour de la plante source. Ces valeurs sont en accord avec les estimations de la capacité de vol de *Scaphoideus titanus* rapportées dans la littérature.

Titre	Categorie	Lien
Bayesian inference for spatio-temporal stochastic transmission of plant disease in the presence of roguing: A case study to characterise the dispersal of Flavescence dorée - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

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

### Veille sanitaire prioritaire

*Diaphorina citri*, un psylle vecteur de *Candidatus Liberibacter asiaticus*, a officiellement été trouvé dans un verger d'orangers à Asómatos, une municipalité chypriote (district de Limassol). Il s'agit d'une première détection de l'insecte à Chypre, des mesures d'éradication sont en cours.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
First report of <i>Diaphorina citri</i> in Cyprus	Evolution de l'état sanitaire	Chypre	+++	<a href="#">lien</a>

## *Spodoptera frugiperda*

### Veille sanitaire prioritaire

A Chypre, *Spodoptera frugiperda* a été capturé pour la première fois en janvier 2023 dans le district de Limassol (village de Pissouri), plusieurs larves de l'insecte ont été trouvées courant juin et juillet 2023 dans des cultures de maïs situées dans les districts de Larnaca et Nicosie. Des zones délimitées ont été établies et les foyers sont en cours d'éradication.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Update of the situation of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Cyprus	Evolution de l'état sanitaire	Chypre	+++	<a href="#">lien</a>

## **Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4**

### **Veille sanitaire secondaire**

En Équateur, le champignon Foc TR4 est confirmé absent par les autorités phytosanitaires (Agrocalidad et le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage) après avoir collecté et analysé 141 échantillons, tous négatifs, dans des plantations de bananes, de janvier à juillet 2023. Sur cette période, une surveillance de 53 019 hectares via 13 drones a aussi été effectuée dans les zones à risques identifiées ; ainsi qu'une désinfection de 229 000 véhicules, 232 000 conteneurs et chaussures de 2 millions de personnes dans 12 points du pays ; la formation de 9 300 personnes via 600 événements ; et la création d'un réseau de laboratoires avec Agrocalidad, Iniap et CIBE, d'une capacité de traitement de 1 000 échantillons par mois.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New outbreak of Fusarium race 4 in Peru revives the dispute between producers and exporters in Ecuador, now due to lack of resources for biosafety measures	Méthode, outil et mesure de surveillance	Équateur	++	<a href="#">lien</a>
Six measures are applied in Ecuador to prevent fusarium outbreaks in banana plantations	Méthode, outil et mesure de surveillance	Équateur	++	<a href="#">lien</a>