

# 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>Xylella fastidiosa</i> .....	3
<i>Agrilus planipennis</i> .....	3
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	4

Dépérissement de la vigne .....	4
<i>Popillia japonica</i> .....	4
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4 .....	5

## Veille non ciblée

### Veille sanitaire prioritaire

***Aleurocanthus spiniferus* (l'aleurode épineux du citronnier) a été détecté pour la première fois en France hexagonale, dans le Gard et l'Hérault. Cet insecte parasite s'attaque en particulier aux plants d'agrumes, aux arbres fruitiers à pépins et à la vigne, il est considéré comme organisme de quarantaine dans l'Union Européenne.**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Première détection officielle en France hexagonale de <i>Aleurocanthus spiniferus</i>	Evolution de l'état sanitaire	France	+++	<a href="#">lien</a>
Un insecte ravageur des arbres fruitiers et de la vigne détecté dans le Gard et l'Hérault, une première en France hexagonale	Evolution de l'état sanitaire	France	+	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

**Les activités de diagnostic menées par l'Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes (OEPP) et Euphresco sont décrites dans cet article.**

Titre	Categorie	Lien
International Cooperation to Support the Diagnosis of Forestry Pests: The Role of EPPO and Euphresco	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

**Une étude de cas sur Citrus au Guatemala a cherché à évaluer la stratégie de piégeage de masse (via Cera Trap®) pour contrôler des populations de mouches de fruits, notamment les 4 espèces de l'étude : *Anastrepha ludens*, *A. distincta*, *A. serpentina* et *Ceratitis capitata*. Aucune différence dans le sex-ratio n'a été observée entre les types de piégeage de l'étude.**

Titre	Categorie	Lien
Insights into the use of a mass trapping strategy to control fruitfly populations (Diptera: Tephritidae) in Guatemala: a study casein a citrus growing-area	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille scientifique

Cet article (en cours de révision) porte sur une méthode d'estimation du risque de la maladie de Pierce en Europe via une approche globale tenant compte de l'effet du changement climatique (scénario à +3°C) sur le pathosystème. Ce scénario à +3°C est un point de rupture pour une propagation potentielle au-delà des régions méditerranéennes, représentant un risque sérieux pour la viticulture française et italienne. Des processus multi-facteurs et multi-échelles expliquent des schémas spatiaux contrastés et des vitesses auxquelles l'indice de risque évolue dans le temps et se propage selon les régions (vélocité du risque), ainsi qu'une incertitude temporelle élevée.

Titre	Categorie	Lien
Contrasting Patterns of Pierce's Disease Risk in European Vineyards Under Global Warming	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## *Agrilus planipennis*

### Veille scientifique

Cet article porte sur *Spathius galinae*, parasitoïde de l'agrile du frêne introduit aux États-Unis, dont le succès d'établissement varie selon les régions et les sites de lâchers. Les résultats suggèrent que les facteurs environnementaux affectent profondément la phénologie de *S. galinae*, et par conséquent, le contrôle biologique de l'agrile du frêne.

Titre	Categorie	Lien
Effect of forest microhabitat and larval stage on overwintering survival, development, and phenology of <i>Spathius galinae</i> (Hymenoptera: Braconidae), biological control agent of emerald ash borer, <i>Agrilus planipennis</i> (Coleoptera: Buprestidae)	Méthode et mesure de biocontrôle	<a href="#">lien</a>

Dans cette étude, les auteurs ont utilisé 7 années de relevés entomologiques comprenant des données d'alimentation et la carte National Land Cover Dataset 2016 afin d'estimer l'aire d'alimentation de *Cerceris fumipennis*, une guêpe prédatrice de l'agrile du frêne.

Titre	Categorie	Lien
Estimating the foraging range of <i>Cerceris fumipennis</i> (Hymenoptera: Crabronidae) using land cover data	Méthode et mesure de biocontrôle	<a href="#">lien</a>

## *Bactrocera dorsalis*

### Veille sanitaire secondaire

Courant 2022, la présence de *Bactrocera dorsalis* a été détectée pour la première fois dans la région d'Émilie-Romagne, province de Bologne, en Italie. Un plan de lutte spécifique a été mis en place. Accès direct aux mesures d'urgence mises à jour [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Bactrocera dorsalis	Réglementation, Synthèse et sensibilisation	Italie	+++	<a href="#">lien</a>

## Dépérissement de la vigne

### Veille scientifique

Parution du first report concernant la première détection de la Flavescence dorée en République Tchèque (Moravie du sud) en 2021. Des informations sont données sur la détection du phytoplasme du groupe 16SrV. Les détections de Flavescence dorée en République Tchèque ont été relayées dans plusieurs bulletins et vous pouvez directement retrouver les informations en utilisant le moteur de recherche de la VSI [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
First report of grapevine Flavescence dorée phytoplasma in the Czech Republic   Plant Disease	Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## *Popillia japonica*

### Veille sanitaire secondaire

D'ici 20 ans, l'ensemble de l'État de Washington pourrait être infesté par l'espèce exotique envahissante *Popillia japonica*. Cette projection est issue d'une étude scientifique basée sur un modèle d'adéquation de l'habitat du ravageur à Washington et utilisant des modèles de dispersion (accès direct à l'article scientifique [ici](#)).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese Beetles Could Spread Throughout Washington State in 20 Years	Estimation du risque épidémiologique	/	++	<a href="#">lien</a>

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

### **Veille sanitaire secondaire**

**Au Pérou, dans diverses zones de production de bananes de Piura, le nombre de sources d'infection à Foc TR4 est passé de 137 à 200, principalement à cause des grandes quantités d'eau de ruissellement provenant des fermes de bananes biologiques de Piura.**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Rain seems to increase the spread of TR4 in organic bananas in Peru	Evolution de l'état sanitaire	Pérou	++	<a href="#">lien</a>