

# 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

ToBRFV .....	2
<i>Popillia japonica</i> .....	2
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	3
<i>Xylella fastidiosa</i> .....	3

<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	4
Dépérissement de la vigne .....	4

## ToBRFV

### Veille scientifique

En Arabie saoudite dans la région de Riyad, 145 échantillons prélevés sur feuilles et fruits de tomates symptomatiques ont été testés sérologiquement (méthode ELISA) contre d'importants virus de la tomate. Les résultats obtenus ont montré que 52,4 % des échantillons étaient positifs pour le virus du fruit rugueux brun de la tomate.

Titre	Categorie	Lien
Occurrence and Distribution of Tomato Brown Rugose Fruit Virus Infecting Tomato Crop in Saudi Arabia	Evaluation de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## *Popillia japonica*

### Veille scientifique

Cette publication (en cours de révision) utilise un modèle de distribution d'espèce basé sur de l'apprentissage automatique pour établir des cartes de risques pour l'Europe continental pour *Popillia japonica*. En tout, 30 000 données de présence du ravageur issues du Japon, d'Amérique du Nord et des Açores (Portugal) ont été utilisées. Les résultats montrent que les tendances saisonnières et les variables anthropiques jouent un rôle important dans la distribution du ravageur à l'échelle mondiale. Les cartes de risque montrent que l'Europe centrale peut être considérée comme favorable au scarabée japonais, contrairement aux pays d'Europe du Sud et du Nord.

Titre	Categorie	Lien
A new chapter of the Japanese beetle invasion saga: predicting suitability from long-infested areas to inform surveillance strategies in Europe	Mesures de lutte, Mesures de surveillance	<a href="#">lien</a>

## Spodoptera frugiperda

### Veille scientifique

Dans cette étude, les auteurs ont développé un algorithme de surveillance satellitaire basé sur l'analyse optimisée des séries chronologiques de NDVI en première dérivation en utilisant Google Earth Engine. Différents types de données, dont celles issues de l'application mobile FAMEWS (Fall Armyworm Monitoring and Early Warning System) de la FAO au Kenya, ont été utilisées pour valider le système de surveillance. La détection des anomalies de la biomasse de maïs pour la surveillance de *Spodoptera frugiperda* à l'aide de données satellites pourrait aider à confirmer la présence de *S. frugiperda* avec l'aide d'une surveillance étendue sur le terrain grâce à l'application FAMEWS de la FAO.

Titre	Categorie	Lien
Regional Monitoring of Fall Armyworm (FAW) Using Early Warning Systems	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## Xylella fastidiosa

### Veille sanitaire prioritaire

Au Portugal, une nouvelle zone délimitée a été créé concernant *Xylella fastidiosa* à Fundão (un échantillon de *Prunus dulcis* détecté positif et collecté dans l'union de paroisses d'Alcaria, municipalité de Fundão) et à Baião (le 25 octobre 2022 un échantillon de *Pyracantha coccinea* a été détecté positif et collecté dans l'union de paroisses de Campelo et Ovil, municipalité de Baião).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa - DGAV	Notifications de nouveaux cas	Portugal	Portugal	+++	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Dans cette étude, les quatre facteurs climatiques et les schémas de distribution de *X. fastidiosa* et de trois principaux insectes vecteurs ont été caractérisés en utilisant une fonction de densité statistique. La distance entre les zones d'occurrence a été calculée spatio-temporellement et classée selon leur répartition naturelle et anthropique. Les résultats montrent que les conditions climatiques optimales identifiées pour *X. fastidiosa* et pour les insectes vecteurs sont similaires, suggérant une propagation de *X. fastidiosa* fortement probable dans une zone de voisinage présentant ces conditions.

Titre	Categorie	Lien
Spatial analysis of climatic and dispersion characteristics of Xylella fastidiosa outbreak by insect vectors	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## Bursaphelenchus xylophilus

### Veille scientifique

Cette revue aborde des questions relatives aux maladies de *Pinus spp.* en lien avec l'importance des forêts dans le monde, et la lutte fongique par des agents chimiques et biologiques. Différents mécanismes de lutte biologique et biofongicides les plus étudiés chez les Pinus sont pris en compte tels que *Trichoderma sp.* et *Bacillus sp.*.

Titre	Categorie	Lien
Biological control perspectives in the pine forest ( <i>Pinus spp.</i> ), an environmentally friendly alternative to the use of pesticides	Mesures de lutte	<a href="#">lien</a>

## Dépérissement de la vigne

### Veille sanitaire secondaire

Voici un outil cartographique de la Draaf Auvergne Rhône-Alpes qui permet de suivre la présence ou les symptômes de la flavescence dorée mais aussi d'informer sur les mesures visant à éviter la propagation de la maladie. Un outil équivalent est disponible pour la région Occitanie (à voir [ici](#)) et pour la région PACA (à voir [ici](#)).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Carte des zones délimitées, de prospection et de traitement 2022 relative à la lutte contre la flavescence dorée de la vigne en Auvergne-Rhône-Alpes	Evaluation de l'état sanitaire	France	France	+++	<a href="#">lien</a>