

# 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

Veille non ciblée .....	2
<i>Bactrocera zonata</i> .....	3
<i>Bretziella fagacearum</i> .....	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	4

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Xanthomonas citri* pv. *citri* et *X. citri* pv. *aurantifolii* dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport technique mentionne notamment que le front de dispersion d'une population de *X. citri* pourrait avancer en moyenne de 119m par an et que les pertes moyennes pourraient atteindre 23%.

Titre	Categorie	Lien
Xanthomonas citri pv. citri and X. citri pv. aurantifolii Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

La lutte biologique, une stratégie qui est souvent écartée par manque de preuves empiriques, a été évaluée dans cette étude via une approche multi-méthodes basée sur des enquêtes de terrain pour 58 agents pathogènes à transmission persistante ou semi-persistante. Les résultats montrent que l'abondance et l'infectivité des vecteurs influencent fortement l'incidence des agents pathogènes et que la densité des agents de lutte biologique réduit l'abondance des vecteurs et ralentit leur développement. Ces conclusions suggèrent que la lutte biologique, en agissant sur l'abondance des agents pathogènes peut réduire leur abondance, cependant, le manque de données empêche une démonstration directe de cet effet, des études de terrain seraient donc nécessaires pour exploiter pleinement le potentiel de la lutte biologique.

Titre	Categorie	Lien
Biological control mitigates spread of vector-borne plant pathogens	Méthode et mesure de biocontrôle	<a href="#">lien</a>

Entre 2007 et 2008, une étude dans le centre-nord de la Géorgie a évalué les effets du taux de libération d'éthanol sur les captures de scolytes, de xylophages et d'espèces de prédateurs associées. Les pièges multi-funnel étaient appâtés avec de l'éthanol seul ou combiné avec de l' $\alpha$ -pinène et des phéromones de scolytes. Plusieurs espèces de scolytes et de prédateurs ont montré une réponse positive dose-dépendante à l'éthanol, tandis que d'autres espèces ont présenté des réponses variables ou négatives. Les longicornes n'ont généralement pas été affectés par la dose d'éthanol, sauf *Curius dentatus* qui a présenté une réponse dose-dépendante positive à l'éthanol tout comme plusieurs espèces de prédateurs.

Titre	Categorie	Lien
Éthanol : réponses de vol dose-dépendantes des scolytes et des coléoptères xylophages, et des espèces de coléoptères associées	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

## ***Bactrocera zonata***

### **Veille scientifique**

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Bactrocera zonata* dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport conclut notamment que son aire d'établissement potentielle serait Chypre, la Grèce, Malte, le centre et le sud-est du Portugal, les Açores, Madère et le centre et le sud-est de l'Espagne. Le front de dispersion pourrait atteindre en moyenne 8km par an.

Titre	Categorie	Lien
Bactrocera zonata Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

## ***Bretziella fagacearum***

### **Veille scientifique**

Voici le rapport de l'EFSA concernant *Bretziella fagacearum* dans le cadre de la tâche C de son mandat avec la Commission européenne pour fournir une assistance technique à l'identification des organismes de quarantaine de l'Union considérés comme des organismes prioritaires. Le rapport conclut notamment que sa distribution potentielle dans l'UE concerne les aires où le chêne est dominant et qu'une fois établi, sa dispersion pourrait atteindre 254m en un an.

Titre	Categorie	Lien
Bretziella fagacearum Pest Report to support the ranking of EU candidate priority pests	Estimation du risque épidémiologique, Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

## *Bursaphelenchus xylophilus*

### Veille sanitaire

En Galice (Espagne) le nématode du pin détecté pour la première fois en 2020 ne cesse de progresser, conduisant à l'actualisation de la zone délimitée. La zone infectée concerne plusieurs communes : A Cañiza, A Guarda, Arbo, As Neves, Baiona, Covelo, Crecente, Fornelos de Montes, Gondomar, Mondariz, Mondariz-Balneario, Mos, Nigrán, O Porriño, O Rosal, Oia, Pazos de Borbén, Pontearreas, Redondela, Salceda de Caselas, Salvaterra de Miño, Tomiño, Tui y Vigo. Et la zone tampon concerne au total 47 municipalités.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
The pine nematode alert reaches the region and forces the felling of diseased trees.	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Médiatique	<a href="#">lien</a>

## *Popillia japonica*

### Veille scientifique

*Beauveria pseudobassiana* est un champignon connu pour être entomopathogène du scarabée *Melolontha melolontha* adulte. Une étude a évalué la survie des adultes et des larves de *Popillia japonica* (espèce proche de *M. melolontha*) exposés à quatre souches de *B. pseudobassiana* homologuées comme agents de lutte contre plusieurs espèces de *Scarabaeidae* en Europe. Les résultats ont montré que ces souches étaient particulièrement virulentes sur le stade adulte du scarabée japonais mais beaucoup moins sur le stade larvaire.

Titre	Categorie	Lien
Pathogenicity of the Fungus Beauveria Pseudobassiana for Popillia Japonica Depends on the Developmental Stage of the Insect	Méthode et mesure de biocontrôle	<a href="#">lien</a>