

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Agrilus planipennis</i> ..... | 4 |
| Dépérissement de la vigne .....  | 5 |

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

Dans ce chapitre, CABI explore les effets du changement global sur les invasions biologiques et leurs rôles dans l'émergence de maladies de parasites indigènes. Les auteurs fournissent un tableau de 23 exemples d'invasions associées à la fois au changement global et au parasitisme. L'impact de ces changements globaux à chaque étape d'une invasion biologique et les conséquences écologiques et économiques sur les populations naturelles et gérées dans différents écosystèmes sont précisés.

| Titre                                | Categorie                            | Lien                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Invasive Parasites and Global Change | Estimation du risque épidémiologique | <a href="#">lien</a> |

### Veille sanitaire secondaire

Vulgarisation d'un article scientifique montrant que les champignons phytopathogènes pourraient survivre et se déplacer dans la poussière atmosphérique (ex. poussière 'Godzilla') tout autour de la planète et ainsi infecter des zones géographiques très éloignées. Les auteurs ont modélisé le transport de spores de *Fusarium oxysporum* sur de longues distances lors de l'été 2020 du nord de l'Afrique subsaharienne vers les Caraïbes et le sud-est des États-Unis. Parmi les résultats, il ressort que le transport intercontinental de spores viables vers les terres cultivées semble être plus important entre l'Eurasie, l'Afrique du Nord et l'Afrique subsaharienne. Accès direct à l'article scientifique [ici](#).

| Titre   | Categorie                            | PaysSujet | Fiabilite | Lien                 |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| Study shows live plant pathogens can travel in dust across oceans | Estimation du risque épidémiologique | /         | +++       | <a href="#">lien</a> |

## Popillia japonica

### Veille sanitaire secondaire

En Suisse, 2 023 individus de *Popillia japonica* ont été capturés/piégés (en dehors des zones d'infestation et des zones tampons) dans les cantons de Soleure, de Bâle-Campagne, des Grisons et du Tessin, à proximité d'axes routiers et ferroviaires. Une population du scarabée japonais a été constatée dans chacun des cantons du Valais et de Zurich et un site d'infestation a pu être éradiqué. Sur la base des résultats de 2023, une nouvelle intensification de la surveillance de la zone est prévue pour la saison 2024.

| Titre             | Categorie                     | PaysSujet | Fiabilite | Lien                 |
|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| Popillia du Japon | Evolution de l'état sanitaire | Suisse    | +++       | <a href="#">lien</a> |

### Veille scientifique

Cette étude conduite au Canada montre l'association entre *Popillia japonica* et le parasitoïde *Istocheta aldrichi* (adulte) établi récemment dans la province de Québec. Le scarabée japonais a commencé son invasion à la fin des années 1930, alors qu'*I. aldrichi* n'a été détecté qu'en 2009. Depuis cette première détection, le parasitoïde s'est bien répandu dans le sud du Québec et le long du fleuve Saint-Laurent dans la plupart des régions où le scarabée japonais était présent. Les captures dans les pièges et les données de iNaturalist prouvent qu'*I. aldrichi* est maintenant largement établi dans la province de Québec.

| Titre  | Categorie                 | Lien                 |
|--|---------------------------|----------------------|
| The establishment of the association between the Japanese beetle (Coleoptera: Scarabaeidae) and the parasitoid <i>Istocheta aldrichi</i> (Diptera: Tachinidae) in Québec, Canada | Génétique des populations | <a href="#">lien</a> |

## Bactrocera dorsalis

### Veille scientifique

Cette étude évalue l'impact économique de l'utilisation de *Diachasmimorpha longicaudata* pour lutter contre *Bactrocera dorsalis* au Kenya entre 2006 et 2015. Le bilan du rapport coût/bénéfice a montré que pour chaque dollar investi, le retour sur investissement était de 93 dollars.

| Titre  | Categorie  | Lien                 |
|--|--|----------------------|
| Economic impact of a classical biological control program: application to <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> against <i>Bactrocera dorsalis</i> fruit fly in Kenya - BioControl | Méthode et mesure de biocontrôle, Risque et impact socio-économique et environnemental | <a href="#">lien</a> |

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire secondaire

Un nouveau rapport de la Commission européenne décrivant les foyers de *Xylella fastidiosa* dans l'UE et les mesures de contrôle mises en place par l'UE vient d'être publié. Le rapport analyse les défis liés au contrôle de la maladie et identifie des exemples de bonnes pratiques.

| Titre  | Categorie   | PaysSujet | Fiabilite | Lien                 |
|--|---|-----------|-----------|----------------------|
| Xylella fastidiosa in olive trees – EU Recommendations - Cibum | Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire | /         | +         | <a href="#">lien</a> |

Au Portugal, une nouvelle zone délimitée pour *Xylella fastidiosa* a été établie dans la région de Covilhã.

| Titre                  | Categorie                                     | PaysSujet | Fiabilite | Lien                 |
|------------------------|---|-----------|-----------|----------------------|
| DESPACHO N.º 64/G/2023 | Réglementation, Evolution de l'état sanitaire | Portugal  | +++       | <a href="#">lien</a> |

## *Agrilus planipennis*

### Veille scientifique

Cette étude présente l'application TreeCAP (pour Tree Condition and Analysis Program) en open source qui permet de créer des cartes de l'état sanitaire des arbres (sains ou endommagés) via l'utilisation d'images disponibles gratuitement du National Agriculture Imagery Program. Différents exemples utilisant TreeCAP sont présentées dans l'étude : (1) la mort des pins par les dendroctones en Californie, (2) la progression de l'agrile du frêne dans le Wisconsin, (3) la mortalité du puceron lanigère de la pruche en Pennsylvanie et (4) les dommages causés par la sécheresse au Texas.

| Titre   | Categorie                                | Lien                 |
|---|--|----------------------|
| Tree Condition and Analysis Program – Detecting Forest Disturbance at the Tree Level across the Contiguous United States with High Resolution Imagery | Méthode, outil et mesure de surveillance | <a href="#">lien</a> |

## Dépérissement de la vigne

### Veille scientifique

Cette étude vise à comprendre sur la base de questionnaires envoyés aux viticulteurs de 5 régions viticoles de 5 pays, quelles sont leurs motivations pour prendre des décisions concernant les pratiques viticoles, des propriétés physiques des vignobles et des caractéristiques de gestion des exploitations agricoles. Les attitudes et les croyances des agriculteurs et les caractéristiques de gestion de l'exploitation agricole expliquent le mieux la manière dont les vigneronns gèrent leurs inter-rangs et utilisent les pesticides.

| Titre  | Categorie  | Lien                 |
|--|--|----------------------|
| Winegrowers' decision-making: A pan-European perspective on pesticide use and inter-row management | Risque et impact socio-économique et environnemental | <a href="#">lien</a> |