

# 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/>*

## Sommaire

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Veille non ciblée.....                  | 2 |
| <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ..... | 2 |
| <i>Popillia japonica</i> .....          | 3 |
| Dépérissement de la vigne.....          | 4 |
| <i>Bactrocera dorsalis</i> .....        | 4 |

*Candidatus Liberibacter* spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri*, *Trioza erytreae*) ..... 5

*Toumeyella parvicornis* ..... 5

*Xylella fastidiosa* ..... 6

Veille non ciblée

Veille sanitaire

Entre janvier et mars, la Commission européenne a recensé dix interceptions de ravageurs dans les agrumes importés, contre 20 au cours de la même période en 2025. Cependant, le nombre de pays d’origines des produits inspectés présentant des incidents est passé de deux à cinq et les organismes détectés étaient plus variés.

| Titre                                                                                                                                     | Categorie                     | PaysSujet | Fiabilite  | Lien                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| The EU detects fewer incidents in imported citrus fruits at the start of 2026, but the number of countries and pests involved is growing. | Evolution de l'état sanitaire | /         | Médiatique | <a href="#">lien</a> |

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire

La surveillance officielle menée dans les trois kilomètres autour du foyer identifié le 3 novembre à Seignosse, dans les Landes, a permis de mettre en évidence un nouveau résultat positif confirmé le 17 mars par le laboratoire national de référence. L’arbre positif, situé à Angresse dans une propriété privée et présentant un dépérissement localisé, a été immédiatement abattu puis broyé selon un protocole sécurisé. Des prélèvements complémentaires ont été réalisés et la surveillance sera renforcée. Les autorités maintiennent l’objectif d’éradication et poursuivent l’élimination des arbres symptomatiques.

| Titre                                                                 | Categorie                     | PaysSujet | Fiabilite  | Lien                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| Nématode du pin : une nouvelle détection autour du foyer de Seignosse | Evolution de l'état sanitaire | France    | Officielle | <a href="#">lien</a> |

## Veille scientifique

Cet article rédigé par Hervé Jactel présente une analyse documentée du nématode du pin. L'expert retrace la progression mondiale de *B. xylophilus* depuis 1905 : introduction accidentelle au Japon, expansion en Asie (50 millions d'arbres morts en Chine), arrivée en Europe via le Portugal en 1999, détection récente en France à Seignosse. L'article explique la biologie de cette maladie vectorielle : le rôle du coléoptère *Monochamus galloprovincialis*, les mécanismes de transmission passive des nématodes, le cycle de reproduction annuel.

| Titre                                            | Categorie                   | Lien                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Le nématode du pin, un redoutable globe-trotteur | Synthèse et sensibilisation | <a href="#">lien</a> |

Cette revue synthétise les connaissances actuelles sur les mécanismes de transmission de *Bursaphelenchus xylophilus* et les mesures de lutte biologique associées. La transmission dépend des coléoptères vecteurs du genre *Monochamus*, qui facilitent la dispersion entre hôtes. Cette relation mutualiste accélère la mortalité des pins et la dégradation forestière : le nématode affaiblit l'arbre, créant des conditions favorables à la reproduction du vecteur. L'article examine la diversité des espèces vectrices, les transitions développementales vers les stades dispersants, les facteurs régulant le portage des nématodes, et les agents de biocontrôle ciblant le nématode et ses vecteurs.

| Titre                                                                                                                | Categorie                        | Lien                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Advances in the dispersal dynamics and biological control of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> and its vector beetle | Méthode et mesure de biocontrôle | <a href="#">lien</a> |

## Popillia japonica

## Veille scientifique

Le scarabée japonais, intercepté en France en 2025, est une espèce exotique envahissante très polyphage pouvant causer d'importants dégâts agricoles et ornementaux. Déjà bien installé en Italie et en Suisse, il progresse en Europe via le mode "auto-stoppeur" (transports humains et de marchandises). Les chercheurs du projet IPM-Popillia ont produit des cartes de risque montrant où l'insecte pourrait être introduit, s'établir et se disperser. Ces outils visent à renforcer la surveillance et à cibler les zones prioritaires pour limiter sa propagation.

| Titre                                                                               | Categorie                   | Lien                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Le scarabée japonais à la conquête de l'Europe : un insecte sous haute surveillance | Synthèse et sensibilisation | <a href="#">lien</a> |

## Dépérissement de la vigne

### Veille sanitaire

L'apparition de la flavescence dorée en Bulgarie, dans la région de Svishtov, a poussé l'Association bulgare pour la protection biologique des plantes à développer une ressource d'information complète dédiée au vecteur de la maladie, *Scaphoideus titanus*. Il s'agit d'un outil d'identification rapide du vecteur, qui propose également un calendrier biologique, de conseils pratiques de surveillance, ainsi qu'un calcul en temps réel de la somme des températures efficaces (SET) pour la région de Svishtov. L'outil est accessible ici : <https://loza.onl/>.

| Titre                                                                | Categorie                                                           | PaysSujet | Fiabilite   | Lien                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|
| Smart pest control: How temperature math defeats Scaphoideus titanus | Méthode et mesure de lutte,Méthode, outil et mesure de surveillance | Bulgarie  | Agronomique | <a href="#">lien</a> |

## Bactrocera dorsalis et autres mouches des fruits

### Veille scientifique

L'étude présente une stratégie intégrée, à l'échelle du territoire, pour contrôler deux mouches des fruits majeures à l'île Maurice : *Bactrocera dorsalis* et *Zeugodacus cucurbitae*. Le dispositif combine des appâts protéiques, le piégeage massif des mâles, l'assainissement, et des lâchers de mâles stériles. Les résultats montrent une forte réduction des captures et des indices d'infestation dans les zones traitées, comparées aux zones témoins.

| Titre                                                                             | Categorie                  | Lien                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Area-wide fruit fly control with environmentally friendly techniques in Mauritius | Méthode et mesure de lutte | <a href="#">lien</a> |

Cette étude porte sur l'abondance et la diversité des parasitoïdes des téphritides (genres *Bactrocera* et *Zeugodacus*) dans différentes régions agroécologiques et climatiques de Madagascar, à partir de plus de 41 000 fruits collectés entre 2016 et 2022. Les taux de parasitisme, très variables selon les plantes hôtes, restent faibles et les parasitoïdes ne sont présents que sur un nombre limité de sites. La régulation naturelle apparaît insuffisante, suggérant la nécessité d'introductions supplémentaires de parasitoïdes adaptés.

| Titre                                                                                                           | Categorie                                                      | Lien                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abundance and diversity of tephritid parasitoids in different agroecological and climatic regions of Madagascar | Génétique des populations,Estimation du risque épidémiologique | <a href="#">lien</a> |

Depuis plus de 55 ans, le Chili maintient un statut indemne de mouches des fruits grâce à un système national très structuré : 16 000 pièges, surveillance continue, contrôles frontaliers stricts et protocoles d'intervention rapide. Le pays a éradiqué plusieurs incursions de *Ceratitis capitata* et ponctuellement de *Bactrocera dorsalis*. En cas de détection, les mesures incluent renforcement de la surveillance, échantillonnages, quarantaine, lâchers de mâles stériles et traitements ciblés.

| Titre                                                                | Categorie                  | Lien                 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Fifty-five years of a successful National Fruit Fly Program in Chile | Méthode et mesure de lutte | <a href="#">lien</a> |

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

### **Veille sanitaire**

Depuis 2019, en Argentine, l'INTA (Institut National e Technologie Agricole) utilise des chiens pour détecter la présence du HLB dans le nord-ouest du pays, une méthode plus rapide et précise que l'inspection visuelle. Intégrés aux contrôles d'Afinoa (Association phytosanitaire du Nord-Ouest de l'Argentine), ces chiens renforcent la biosécurité en surveillant les matériaux végétaux à risque, tout en permettant de détecter les plantes infectées avant l'apparition des symptômes. Pour les producteurs, cette méthode de surveillance est cruciale : elle préserve les rendements, sécurise les exportations et évite des pertes économiques majeures dans un secteur clé pour l'Argentine, grand exportateur de citrons à l'échelle mondiale.

| Titre                                                                                      | Categorie                                | PaysSujet | Fiabilite  | Lien                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| Feared around the world: dogs trained to protect a region from an incurable citrus disease | Méthode, outil et mesure de surveillance | Argentine | Médiatique | <a href="#">lien</a> |

## Toumeyella parvicornis

### Veille scientifique

La cochenille-tortue du pin, arrivée d'Amérique du Nord en 2021, se propage rapidement sur la Côte d'Azur et pourrait transformer durablement les paysages méditerranéens. En se nourrissant de la sève et en produisant un miellat abondant favorisant la fumagine, elle affaiblit fortement les pins parasols et maritimes, pouvant entraîner dépérissement et mortalité. L'auteur de l'article décrit les mécanismes de cette invasion, ses impacts sur les écosystèmes naturels et les défis pour les gestionnaires. Un éclairage scientifique clair sur un phénomène encore peu connu du grand public, avec des conseils pratiques pour reconnaître les symptômes et contribuer à la surveillance.

| Titre                                                                                         | Categorie                                | Lien                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Dans le Var, la progression de la cochenille-tortue du pin menace les paysages méditerranéens | Méthode, outil et mesure de surveillance | <a href="#">lien</a> |

## Xylella fastidiosa

### Veille scientifique

Cet article présente un modèle éco-épidémiologique, avec un cadre mécanistique, simulant la dynamique de *Xylella fastidiosa* dans les oliveraies. Il intègre la biologie des vecteurs, leurs interactions avec les plantes, la transmission, ainsi que la progression du dépérissement des arbres, tout en tenant compte de la température, de l'eau disponible et de la composition végétale. Calibré sur 16 oliveraies des Pouilles (Italie), il reproduit les principales caractéristiques observées : durée de la phase asymptomatique, évolution des classes de sévérité et pics saisonniers de vecteurs infectés. Ce modèle permet d'évaluer des stratégies de lutte et d'anticiper les risques épidémiologiques selon différents scénarios environnementaux.

| Titre                                                                                           | Categorie                            | Lien                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Physiologically-based eco-epidemiological model of Xylella fastidiosa infection in olive groves | Estimation du risque épidémiologique | <a href="#">lien</a> |