

# 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>Spodoptera frugiperda</i> .....	3
<i>Xylella fastidiosa</i> .....	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	3
Dépérissement de la vigne .....	4

<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4 .....	5
<i>Toumeyella parvicornis</i> .....	6

## Veille non ciblée

### Veille sanitaire

L'Animal and Plant Health Inspection Service' (APHIS) et le 'California Department of Food and Agriculture' (CDFA) ont étendu la quarantaine de *Anastrepha ludens* (la mouche mexicaine des fruits) dans le comté de San Diego, en Californie. La zone de quarantaine ainsi modifiée couvre désormais 218 km<sup>2</sup>.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Anastrepha ludens (Mexican Fruit Fly): APHIS Establishes a Quarantine Area in California	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	Officielle	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Cette étude utilise un modèle bioéconomique pour définir un programme de surveillance optimal pour plusieurs ravageurs forestiers en Suisse, avec l'objectif de minimiser les coûts combinés de surveillance et d'éradication. Le modèle prend en compte des facteurs comme la probabilité d'introduction, la détectabilité et la vitesse de propagation des ravageurs selon les régions. Il montre que les investissements actuels sont probablement insuffisants, estimant un besoin annuel optimal d'environ 1,19 million CHF (francs suisses). Les efforts de surveillance doivent être différenciés selon les espèces et les zones, avec une priorité pour certains ravageurs à fort risque (*Agilus planipennis*, *Bursaphelenchus xylophilus*, *Dendrolimus sibiricus*, *Fusarium circinatum* et *Phytophthora ramorum*). À l'inverse, le piégeage n'est pas rentable pour certaines espèces en raison d'une bonne détection par le public et d'une propagation plus lente (comme pour *Anoplophora glabripennis* et *A. chinensis*). Enfin, cibler les zones à haut risque, améliorer les méthodes de piégeage et renforcer la sensibilisation du public permettraient d'optimiser les coûts et l'efficacité globale de la surveillance.

Titre	Categorie	Lien
Optimisation bioéconomique de la surveillance pour la détection et l'éradication des ravageurs et agents pathogènes des forêts de quarantaine	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance, Risque et impact socio-économique et environnemental	<a href="#">lien</a>

## *Spodoptera frugiperda*

### Veille scientifique

Ce rapport de l'EFSA présente les valeurs estimées de paramètres quantitatifs tels que l'efficacité de l'échantillonnage, la prévalence du dispositif et le risque relatif pour la mise en œuvre d'enquêtes statistiquement rigoureuses sur *Spodoptera frugiperda*, ainsi que les données probantes et la justification d'experts. Ces valeurs seront intégrées à la boîte à outils de l'EFSA pour les enquêtes phytosanitaires afin d'aider les États membres de l'UE à concevoir des enquêtes phytosanitaires harmonisées à l'échelle de l'UE.

Titre	Categorie	Lien
Paramètres d'enquête pour soutenir la conception d'une enquête de détection de <i>Spodoptera frugiperda</i>	Estimation du risque épidémiologique, Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire

Le gouvernement régional d'Estrémadure (Espagne) a étendu les zones touchées par la bactérie *Xylella fastidiosa* suite à la détection de nouveaux cas dans les régions de Valencia de Alcántara et de Sierra de Gata. Cette mesure fait suite au troisième bulletin officiel concernant la situation de *X. fastidiosa* dans la région.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Extremadura expands the areas affected by <i>Xylella fastidiosa</i> after new positive cases - FruitToday	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Agronomique	<a href="#">lien</a>

## *Bursaphelenchus xylophilus*

### Veille sanitaire

Un arrêté modificatif daté du 27 avril 2026 renforce les mesures de lutte contre le nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*). Ce texte actualise la zone délimitée, comprenant une zone infestée et zone tampon, à la suite de la détection confirmée du parasite sur un pin maritime situé dans la commune d'Angresse (Landes) en mars 2026. Il renforce les dispositions mises en œuvre pour éradiquer ce foyer et éviter sa propagation dans le massif des Landes de Gascogne. Pour rappel l'arbre contaminé a été abattu et détruit.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Nématode du pin : nouvel arrêté préfectoral pour renforcer la lutte dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques	Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

La note d'appui scientifique et technique de l'Anses précise la stratégie de piégeage à déployer autour du foyer de nématode du pin détecté dans les Landes en 2025. Elle rappelle le statut de *Bursaphelenchus xylophilus*, décrit l'organisation des zones réglementées et analyse l'efficacité des pièges visant le vecteur *Monochamus galloprovincialis*. Le document évalue les conditions d'utilisation du piégeage, ses limites et les densités nécessaires pour détecter ou localiser un foyer, afin d'éclairer les décisions opérationnelles de surveillance et de lutte.

Titre	Categorie	Lien
Note d'appui scientifique et technique relative à la « stratégie de piégeage à mettre en oeuvre en zone délimitée dans le cadre de la lutte contre le nématode du pin »	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

## Dépérissement de la vigne

### Veille sanitaire

Le Portugal a publié plusieurs mises à jour concernant la lutte contre la flavescence dorée de la vigne, combinant un Avis précisant les mesures obligatoires contre l'agent pathogène et son vecteur ainsi qu'une Ordonnance confirmant le maintien et l'actualisation des zones délimitées d'enrayement et d'éradication. Ces documents, datés du 28 avril 2026, actualisent la liste des paroisses concernées, précisent les obligations de surveillance et de traitements, et s'accompagnent de cartes permettant de visualiser l'étendue des zones réglementées.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Golden flavescence of the grapevine	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance, Evolution de l'état sanitaire	Portugal	Officielle	<a href="#">lien</a>

Des mises à jour ont été publiées concernant l'application, dans la région du Piémont, de l'arrêté n° 4 du directeur du Service phytosanitaire central du 22 juin 2023, portant sur les « Mesures phytosanitaires d'urgence pour lutter contre la flavescence dorée afin d'en empêcher la propagation sur le territoire de la République italienne ». Le document actualise la délimitation des zones réglementées et fournit la liste complète des communes concernées. Ces informations sont également présentées sous forme de carte.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Information campaign on flavescence dorée in vines	Réglementation, Evolution de l'état sanitaire	Italie	Officielle	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

Cette étude a examiné l'influence de la durée d'acquisition sur la dynamique précoce de colonisation du phytoplasme de la flavescence dorée chez son vecteur *Euscelidius variegatus*. Deux conditions d'acquisition sont comparées : 4h contre 2 jours. Les acquisitions très courtes (4h) produisent des charges phytoplasmiques significativement plus faibles après 8 jours de latence comparée aux acquisitions de 2 jours. Néanmoins, même après de brèves expositions, la charge augmente progressivement avec le temps, bien qu'elle reste inférieure aux acquisitions prolongées. Ces résultats révèlent comment la durée d'acquisition conditionne les premières phases de développement phytoplasmique chez les vecteurs et permettent d'évaluer le risque de transmission lors d'épisodes alimentaires accidentels en conditions naturelles.

Titre	Categorie	Lien
Tracking the early spatio-temporal dynamics of phytoplasma multiplication within its leafhopper vector - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

Cet article utilise la théorie des jeux et des données françaises sur la flavescence dorée pour analyser les interactions stratégiques entre agriculteurs biologiques et conventionnels face aux ravageurs. Le modèle révèle des comportements opportunistes : les biologiques bénéficient des traitements conventionnels jusqu'à 8% du territoire, puis les effets s'équilibrent ou s'inversent. Le développement initial du bio peut légèrement augmenter la pression parasitaire par opportunisme, mais cet effet reste limité et s'atténue avec l'extension des surfaces et l'adoption de pratiques alternatives. L'impact à long terme sur la pression parasitaire serait faible. L'étude souligne la nécessité d'anticiper les transitions et de coordonner les agriculteurs pour optimiser les bénéfices du bio.

Titre	Categorie	Lien
Strategic free-riding in pest control: Theory and evidence in organic-conventional mixed landscapes	Méthode et mesure de lutte	<a href="#">lien</a>

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

### Veille scientifique

Cet article présente un test LAMP développé pour la détection rapide et fiable sur le terrain de Foc TR4. Le test LAMP a été validé sur 161 isolats variés, confirmant sa grande spécificité. Il présente une sensibilité élevée avec une limite de détection de  $10^2$  copies d'ADN/ $\mu$ L. Le pathogène a été détecté avec succès dans des échantillons artificiellement inoculés et naturellement contaminés, dans divers environnements.

Titre	Categorie	Lien
Comparative genomics-based development of a LAMP assay for rapid and reliable in-field detection of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense tropical race 4	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Toumeyella parvicornis*

### Veille sanitaire

Depuis la première détection de *Toumeyella parvicornis* à Saint Tropez en 2021, les prospections officielles ont mis en évidence 149 foyers dans 25 communes du Var. Une zone tampon de 5 km entoure les zones infestées. Les mesures officielles imposent le signalement de toute détection, la taille et la destruction des plants infestés, l'interdiction de déplacement de matériel végétal hors zone délimitée, et le broyage fin du matériel infesté.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Update on the situation of <i>Toumeyella parvicornis</i> in France (EPP0)	Evolution de l'état sanitaire	France	Officielle	<a href="#">lien</a>