

# 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 - <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> .....	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	2
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	3
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4 .....	3

<i>Xylella fastidiosa</i> .....	4
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	6
Dépérissement de la vigne .....	6

## Veille non ciblée - *Ralstonia pseudosolanacearum*

### Veille scientifique

Cet article signale une première détection de *Ralstonia pseudosolanacearum* causant le flétrissement des plants de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) au Mexique.

Titre	Categorie	Lien
First Report of <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> Causing Wilt Disease in Tomato ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Plants from Mexico	Notifications de nouveaux cas	<a href="#">lien</a>

## *Bursaphelenchus xylophilus*

### Veille scientifique

L'efficacité de l'utilisation (et sa durée dans le temps) du teflon utilisé dans le revêtement des pièges de capture de *Monochamus alternatus* a été évaluée dans cette étude. L'étude a également évalué l'effet de la mise en place conjointe d'un anneau anti-évasion au niveau des pièges. Les résultats indiquent que le teflon augmente significativement le nombre de capture de *Monochamus* mais avec une diminution de son efficacité après deux ans de mise en service. Ce revêtement associé à l'attractif et à un anneau anti-évasion peut améliorer considérablement l'effet attractif du piège.

Titre	Categorie	Lien
Teflon Coating and Anti-Escape Ring Improve Trapping Efficiency of the Longhorn Beetle, <i>Monochamus alternatus</i>	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Bactrocera dorsalis*

### Veille scientifique

Cette étude porte sur l'effet de la structure des paysages sur les populations de ravageurs en prenant comme étude de cas, *Bactrocera dorsalis* et *Drosophila melanogaster* dans des vergers de manguiers (15 paysages différents). L'hétérogénéité de la composition du paysage avec une couverture forestière importante serait favorable aux deux insectes alors que l'hétérogénéité configurationnelle avec une forte densité de lisières aurait un effet négatif sur l'organisme nuisible. Le maintien d'une fragmentation appropriée du paysage autour des parcelles de culture pourrait être efficace pour limiter les ravageurs envahissants, mais un approfondissement des relations entre les effets du paysage, les ennemis naturels, les ravageurs envahissants et les effets écologiques serait nécessaire pour développer les futures stratégies de conservation agricole.

Titre	Categorie	Lien
Landscape composition and configuration relatively affect invasive pest and its associator across multiple spatial scales	Prophylaxie, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

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

### Veille sanitaire prioritaire

L'état d'urgence a été déclaré le 19 janvier 2023 par le gouvernement Vénézuélien suite à l'émergence de Foc TR4 dans le pays.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Phytosanitary Emergency for presence of Foc R4T	Notifications de nouveaux cas	Venezuela	/	+++	<a href="#">lien</a>
Le Venezuela confirme la présence de <i>Fusarium</i> Race 4 dans les plantations de trois États (foyers cités)	Notifications de nouveaux cas, Communication / vulgarisation	Venezuela	/	++	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire prioritaire

***Xylella fastidiosa* continue de progresser dans le foyer de Castellana Grotte (Pouilles, Italie) avec 29 oliviers nouvellement infectés signant une progression du front épidémique vers l'ouest.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella, 29 autres oliviers infectés dans la zone tampon lors de l'épidémie de Castellana Grotte	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	Italie	+	<a href="#">lien</a>

### Veille sanitaire secondaire

***Xylella* impacte plus de 75 plantes au Portugal. Point sur la situation.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le Portugal détecte Xylella dans 75 espèces végétales	Mesures de surveillance	Portugal	/	++	<a href="#">lien</a>
ASAJAJAEN 24/01/23TRAD AUTO : Situation actuelle de Xylella fastidiosa au Portugal	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	Portugal	/	++	<a href="#">lien</a>
Le Portugal "considère contrôlé" sa Xylella fastidiosa, malgré 15 foyers actifs	Evaluation de l'état sanitaire	Portugal	Espagne	+	<a href="#">lien</a>
Création d'une zone délimitée pour Xylella fastidiosa à Póvoa de Midões (municipalité de Tábua)	Evaluation de l'état sanitaire	Portugal	Portugal	+	<a href="#">lien</a>

Dans la Province d'Alicante, 94 000 amandiers ont été arrachés et détruits en un peu plus d'un an. En tout, ce sont 62 communes qui sont touchées par la bactérie (et deux autres à Valence). La dernière mise à jour montre une augmentation de 1% de la zone délimitée et de 5.7% de la zone infectée.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le Consell accélère dans la lutte contre la xylelle et arrache 94 000 amandiers après la tape sur les doigts de l'UE	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de lutte	Espagne	Espagne	+	<a href="#">lien</a>

En juillet 2022, des plants de romarins ont été vendus en Belgique par l'intermédiaire de 2 jardinerias néerlandaises Pelckmans à Turnhout et Lommel. Ces plants proviendraient d'un lot de romarin infecté par *Xylella fastidiosa* au Portugal. Un rappel général est en cours.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Rappel de l'AFSCA	Evaluation de l'état sanitaire	Pays-Bas	Belgique	++	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

Une étude a évalué l'impact de deux types d'insecticides (imidaclopride et pyréthroides) sur le cycle biologique (capacité de reproduction) des populations de *Homalodisca vitripennis* (cicadelles pisseuses) de la vallée centrale de Californie. Les cicadelles ont développé une résistance élevée à l'imidaclopride et une tolérance aux pyréthroides en raison des applications fréquentes de ces insecticides. Les résultats indiquent que les individus des populations sensibles présentaient une fécondité significativement plus élevée et une durée de vie adulte plus longue que ceux des populations résistantes. Et que les individus résistants étaient en moyenne légèrement plus gros que les individus sensibles.

Titre	Categorie	Lien
Fitness Costs Associated With Insecticide Resistance in Populations of <i>Homalodisca vitripennis</i> Germar (Hemiptera: Cicadellidae).	Evaluation de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

## Spodoptera frugiperda

### Veille scientifique

Une enquête a été conduite auprès de 161 producteurs de maïs de 9 régions et 48 villages des zones agro-climatiques soudano-sahéliennes et soudanaises (principales zones de culture du maïs au Burkina Faso) pour recueillir leurs avis et leurs pratiques en matière de gestion de *Spodoptera frugiperda*. Pour 91% des répondants, les pertes de production liées au ravageur variaient de 25 à 50 %. Et 98% des répondants ont déclaré pouvoir reconnaître le ravageur même si 60% d'entre-eux n'avaient reçu aucune formation sur l'identification de la légionnaire d'automne. 90% des répondants ont aussi utilisé systématiquement des produits chimiques comme moyen de lutte et cela sans prendre aucune mesure de protection individuelle appropriée (pour 96% d'entre-eux). Les résultats peuvent contribuer à mettre en place d'une meilleure stratégie de lutte contre *S. frugiperda*.

Titre	Categorie	Lien
Emergency response to the Spodoptera frugiperda invasion in Africa: What do maize producers in Burkina Faso think and do?	Prophylaxie	<a href="#">lien</a>

Cette étude vise à évaluer la résistance de cinq variétés de maïs (Sukmaraga, NK-212, Pioneer 21, Bonanza F1 et Secada F1) selon le stade de développement de *S. frugiperda*. Les stades larvaire et nymphal de *S. frugiperda* dans la variété Sukmaraga avait une durée de développement plus longue que pour les quatre autres variétés. Le poids de pupe le plus faible a été retrouvé dans la variété Sukmaraga. Les résultats semblent indiquer que la variété Sukmaraga provoque un stade larvaire plus prolongé et un poids de pupe plus faible que les autres variétés et que les œufs de deuxième génération sont aussi moins nombreux.

Titre	Categorie	Lien
The development of Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) on several varieties of maize	Prophylaxie, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

## Dépérissement de la vigne

### Veille sanitaire secondaire

La flavescence dorée a évolué ces deux dernières années dans le sud de la Saône-et-Loire. La maladie est présente depuis une dizaine d'années. Lors des prospections de l'été dernier, des foyers ont été découverts dans le nord du Mâconnais et dans le nord du Beaujolais.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
LESECHOS 26/01/23Saône-et-Loire : alerte sur une	Evaluation de l'état sanitaire	France	France	++	<a href="#">lien</a>

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
recrudescence de Flavescencedorée					
Flavescence dorée en Saône et Loire, 'ne cédonspas à la panique' assure la Confédération Paysanne	Communication / vulgarisation	France	/	+	<a href="#">lien</a>