

# 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
Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4.....	3
Xylella fastidiosa.....	3
Spodoptera frugiperda.....	4

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (Diaphorina citri, Trioza erytreae) .....	5
Popillia japonica.....	6

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

Cet article fait un état de l'art de la présence de *Candidatus Liberibacter solanacearum* en Europe. Treize nouveaux pays européens ont recensé la bactérie depuis 2008, avec l'émergence de nouvelles plantes hôtes au sein des familles botaniques des *Apiaceae*, *Urticaceae* et *Polygonaceae* et de nouveaux haplotypes de l'agent pathogène.

Titre	Categorie	Lien
An Overview of the Emergence of Plant Pathogen <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> in Europe	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de surveillance, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

Le champignon *Neopestalotiopsis sp.* a été détecté pour la première fois en Espagne causant une maladie du tronc sur le châtaignier européen.

Titre	Categorie	Lien
First report of <i>Neopestalotiopsis sp.</i> causing trunk disease on European chestnut in Spain.	Notifications de nouveaux cas	<a href="#">lien</a>

Ce livre disponible en accès libre traite des connaissances et des avancées dans les domaines de l'entomologie et de la pathologie forestière. Certains chapitres se focalisent sur les ravageurs du bois, le suivi et la surveillance des insectes forestiers, le changement climatique, ou encore l'invasion des insectes forestiers et leur gestion.

Titre	Categorie	Lien
Forest Entomology and Pathology	Communication / vulgarisation	<a href="#">lien</a>

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

### Veille scientifique

Cette étude caractérise les facteurs climatiques, édaphiques et les densités des exploitations de production de *Musaceae* en Colombie pour évaluer la sensibilité des sols colombiens vis à vis de Foc TR4 et leur prédisposition à la maladie. Les résultats ont montré que 50% des cultures de Musacées se situent dans des zones fortement sensibles à Foc TR4, avec une sensibilité très élevée des fermes de production pour les départements de Antioquia, Bolívar, Chocó et Santander.

Titre	Categorie	Lien
Mapping of the Susceptibility of Colombian Musaceae Lands to a Deadly Disease: <i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical Race 4	Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire secondaire

*Xylella fastidiosa subsp. pauca* ST53 a été détectée pour la première fois à Putignano (commune de la zone démarquée) sur deux oliviers . Le rapport du site [emergenzaxylella.it](http://emergenzaxylella.it) associé est celui du 11/06/2023 RAPPORTO PROVA 55/2023 UNIBA-DISSPA. Les zones de Gioia del Colle et de Murgia ont vu une augmentation du nombre d'insectes vecteurs au printemps et sont donc très préoccupantes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella arrive à Putignano, près de Bari	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	Italie	/	++	<a href="#">lien</a>

La dix-neuvième actualisation de la situation de *Xylella fastidiosa* sur le territoire de la Communauté de Valence est disponible par la RÉOLUTION du 20 juin 2023 du directeur général de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche. La liste des détections géolocalisées est située en fin du document ainsi que le nom des communes en zone infestée.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural - DOGV	Evaluation de l'état sanitaire	Espagne	/	+++	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

Cette étude s'est intéressée à 4 vecteurs de *Xylella fastidiosa* (*P. spumarius*, *N. campestris*, *N. lineatus* et *Lepyronia coleoptrata*) dans la région de Murcie. Les résultats des échantillonnages de 2020 et des analyses montrent que la distribution de *P. spumarius*, *N. campestris* et *N. lineatus* est principalement déterminée par des variables bioclimatiques et de composition du paysage. Les zones les plus froides et les plus humides avec une forte proportion de forêts semblent être les habitats les plus adaptés aux vecteurs. Au contraire, aucune adéquation n'est observée au niveau des vastes zones de la région, y compris le tiers sud pour ces 3 espèces.

Titre	Categorie	Lien
Bioclimatic and Landscape Factors drive the Potential Distribution of <i>Philaenus spumarius</i> , <i>Neophilaenus campestris</i> and <i>N. lineatus</i> (Hemiptera, Aphrophoridae) in Southeastern Iberian Peninsula	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

Cette étude s'est intéressée à l'effet de la composante anthropique du paysage sur la distribution de *Xylella fastidiosa* dans les Pouilles de 2015 à 2021. Un modèle de niche écologique a été réalisé en prenant l'utilisation des terres comme indicateur de différents niveaux de pression humaine sur le territoire sur la distribution des oliviers infectés par *Xylella fastidiosa*. La composante anthropique, et particulièrement le système routier, a contribué de manière significative à l'épidémie. Ces résultats mettent en avant l'importance de prendre en compte les effets du paysage anthropique dans les stratégies de surveillance.

Titre	Categorie	Lien
Assessing the driving role of the anthropogenic landscape on the distribution of the <i>Xylella fastidiosa</i> -driven "olive quick decline syndrome" in Apulia (Italy).	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Spodoptera frugiperda*

### Veille scientifique

Cette étude s'est intéressée au perce-oreille *Doru lineare* consommateur des œufs et des larves de *S. frugiperda* aux stades précoces. Des essais en cage sur le terrain ont été menés en Argentine sur des cultures de maïs et montre une possible protection des cultures par *D. lineare*.

Titre	Categorie	Lien
Evaluation of <i>Doru lineare</i> (Dermaptera: Forficulidae) effectiveness against <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) and its potential protection of maize seedlings Evaluación de la efectividad de <i>Doru lineare</i> (Dermaptera: Forficulidae) contra <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) y....	Mesures de lutte	<a href="#">lien</a>

**Attention article non reviewé.** Un échantillonnage des parasitoïdes et des prédateurs de *Spodoptera frugiperda* a été effectué le long des routes nationales en Zambie pour étudier leur prévalence et leur abondance dans trois régions agroécologiques du pays. Plus de 11 espèces de parasitoïdes et de prédateurs de la légionnaire d'automne ont été identifiés. L'étude fournit des informations utilisables pour des programmes de lutte biologiques.

Titre	Categorie	Lien
Abundance, diversity and richness of natural enemies of the fall armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), in Zambia	Mesures de lutte, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

Cette étude a été menée à Benin City (Nigéria) au début et à la fin des saisons de culture du maïs de 2019 pour identifier les arthropodes prédateurs de *Spodoptera frugiperda* sur le maïs, évaluer leur abondance et la relation entre leur population et l'abondance de la légionnaire d'automne. Les résultats montrent une corrélation négative significative entre l'abondance des larves et l'abondance des prédateurs en début de saison et une corrélation positive significative en fin de saison.

Titre	Categorie	Lien
Occurrence and Dynamics of Arthropod Predators Associated with Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith (Lepidoptera: Noctuidae) on Maize in Benin City, Edo State, Nigeria	Mesures de lutte, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

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

### **Veille scientifique**

Cette étude a évalué la densité optimale de lâchers de *Tamarixia radiata* et son rayon d'action pour le contrôle de *Diaphorina citri* dans une plantation commerciale d'agrumes. Les résultats suggèrent un protocole de 3 200 guêpes/ha disposées en 56 points de lâcher équidistants (environ 57 guêpes/point de lâcher) pour le contrôle biologique de *D. citri* dans les vergers d'agrumes.

Titre	Categorie	Lien
Density and Dispersal Radius of <i>Tamarixia radiata</i> for Control of <i>Diaphorina citri</i> in Citrus Groves.	Mesures de lutte	<a href="#">lien</a>

## Popillia japonica

### Veille scientifique

Dans cette étude, les sources d'introduction de *Popillia japonica* ont été reconstruites à l'aide d'une approche moléculaire ciblant 9 loci microsatellites et deux gènes mitochondriaux, COX I et CytB chez plus de 200 individus échantillonnés à travers le monde. Les résultats indiquent qu'une zone limitée du centre du Japon pourrait être à l'origine de la population nord-américaine. Deux introductions indépendantes seraient à l'origine des deux populations européennes : les îles des Açores à partir de la région sud-est de l'Amérique du Nord, et Italie - Suisse à partir de la région nord-est de l'Amérique du Nord.

Titre	Categorie	Lien
Tracing the dispersal route of the invasive Japanese beetle <i>Popillia japonica</i>	Echelle génétique et moléculaire, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>