

# 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>Agrilus planipennis</i> .....	3
<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	4

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i> ) .....	4
<i>Xylella fastidiosa</i> .....	5
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4 .....	5

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

Cette étude (en cours de révision) s'est intéressée aux épidémies et foyers phytosanitaires relayés dans la littérature ou dans la base de données de CABI en 2021. Il semblerait que les deux approches de recherche soient complémentaires.

Titre	Categorie	Lien
What Can Be Learnt by a Synoptic Review of Plant Disease Epidemics and Outbreaks Published in 2021	Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

Cette étude a comparé cinq méthodes potentielles pour aider les gestionnaires à prioriser les endroits où la surveillance doit avoir lieu (M). Priorisation des : ravageurs/agents pathogènes les plus susceptibles de s'établir (M1) ; les genres de végétaux connus pour héberger les ravageurs/agents pathogènes les plus susceptibles de s'établir (M2) ; les habitats connus pour abriter le plus grand nombre de ravageurs/agents pathogènes les plus susceptibles de s'établir (M3); les plantes classées comme espèces fondatrices (celles qui pilotent le fonctionnement des écosystèmes et soutiennent les populations de biodiversité dépendante) (M4) ; habitats à faible diversité d'espèces végétales et donc à faible résilience (M5). Douze habitats et 22 communautés végétales de landes au Royaume-Uni ont été utilisés comme étude de cas. Les résultats montrent que la surveillance des habitats et des plantes prioritaires sur l'impact écologique potentiel (M4-5) est recommandée plutôt que sur les ravageurs/pathogènes connus (M2-3) car cela évite les biais dans les listes existantes de ravageurs/pathogènes, supprime la nécessité de mettre à jour régulièrement la hiérarchisation à mesure que de nouveaux ravageurs/agents pathogènes sont identifiés et tient compte des impacts sur la biodiversité et les fonctions écosystémiques associées.

Titre	Categorie	Lien
Comparison of methods to prioritise plant diseases and their hosts for surveillance	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

**Cette revue de littérature présente les meilleures preuves disponibles des impacts des insectes et agents pathogènes sur les arbres urbains dans l'objectif de guider les politiques, la gestion et les recherches futures.**

Titre	Categorie	Lien
a global systematic review of their impacts in urban areas	Mesures de surveillance, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

## **Agrilus planipennis**

### **Veille scientifique**

**Un groupe d'experts de l'EFSA a procédé à une évaluation quantitative de la probabilité d'absence d'*A. planipennis*, aux points d'entrée de l'UE, pour deux produits différents fumigés au fluorure de sulfuryle, d'une part pour des grumes de frêne avec écorce, et d'autre part pour des grumes de frêne écorcées. En conclusion, la probabilité d'être indemne ('presque toujours exempte') d'*A. planipennis* est plus faible pour les grumes avec écorce que pour les grumes écorcées. Pour les grumes de frêne écorcées en provenance des États-Unis, traités par fumigation au fluorure de sulfuryle, les experts ont indiqué avec une certitude de 95 % qu'entre 99% et 100% des conteneurs seront exempts d'*A. planipennis*.**

Titre	Categorie	Lien
Évaluation des risques liés aux grumes de frêne en provenance des États-Unis traitées au fluorure de sulfuryle pour empêcher l'entrée de l'agrile du frêne <i>Agrilus planipennis</i>	Mesures de lutte	<a href="#">lien</a>

**Cette étude met en évidence le développement d'un test LAMP rapide sur le terrain pour la détection précoce de l'agrile du frêne (*Agrilus planipennis*) en Europe. Les résultats ont montré que ce test est à la fois spécifique et sensible avec un seuil de sensibilité de 0,02 pg/μL d'ADN d'*A. planipennis*.**

Titre	Categorie	Lien
FORESTS 20/02/23 Specificity and Sensitivity of a Rapid LAMP Assay for Early Detection of Emerald Ash Borer ( <i>Agrilus planipennis</i> ) in Europe	Méthodes d'analyse et de détection	<a href="#">lien</a>

## Spodoptera frugiperda

### Veille scientifique

Cette étude retrace les routes d'invasion de *Spodoptera frugiperda* en Amérique du Nord et prédit la trajectoire migratoire du ravageur à partir de deux sites d'hivernage. L'étude repose sur des données de capture durant 11 années et d'autres données disponibles sur 3 ans en Pennsylvanie, analysées génétiquement. Les résultats indiquent que la population qui hiverne dans le sud du Texas s'étend au nord et à l'est pour dominer le centre des États-Unis à l'ouest de la chaîne de montagnes des Appalaches. Et ils confirment que la population qui hiverne dans le sud de la Floride se disperse au nord, à l'est des Appalaches. Ces différents résultats sont discutés par les auteurs.

Titre	Categorie	Lien
Revisiting fall armyworm population movement in the United States and Canada	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 sanitaire secondaire

Un nouveau décret établit le programme national de contrôle et d'éradication de *Trioza erytreae* et le programme national de prévention de *Diaphorina citri* et *Candidatus Liberibacter* spp. en Espagne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Décret royal 115/2023, du 21 février, qui prévoit le programme national de contrôle et d'éradication de <i>Trioza erytreae</i> et le programme national de prévention de <i>Diaphorina citri</i> et <i>Candidatus Liberibacter</i> spp	Mesures de lutte, Réglementation	Espagne	/	+++	<a href="#">lien</a>

## *Xylella fastidiosa*

### Veille sanitaire secondaire

En Italie, certains producteurs d'oliviers utilisent le « protocole Scortichini' » qui consiste à combiner plusieurs pratiques agronomiques (application d'un engrais foliaire, désherbage mécanique et taille des arbres) afin de réduire la présence de *Xylella fastidiosa* et de pour poursuivre la production d'olives.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella, le satellite semble confirmer le protocole Scortichini	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de lutte	Italie	/	++	<a href="#">lien</a>

Cet article de la région italienne du Latium fait un retour sur les infections par *Xylella fastidiosa* ST 87 ayant eu lieu dans cette zone depuis 2021.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Zones délimitées dans le Latium	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	/	+	<a href="#">lien</a>

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

### Veille sanitaire secondaire

La détection de la première incursion de Foc TR4 au Vénézuéla a été réalisée grâce au plan d'échantillonnage prévu dans un projet de recherche mené par l'UCV et l'Institut vénézuélien de recherche scientifique (Ivic). Rafael Mejías, chercheur en pathologie végétale à la Faculté d'agronomie (Fagro) de l'Université centrale du Venezuela (UCV) mentionne que certains producteurs ont commencé à signaler des plantes malades dès la fin 2022. Les résultats d'analyse des échantillons collectés à Zulia, Trujillo et La Guaira se sont avérés négatifs alors que pour Aragua, Carabobo et Cojedes, les résultats se sont avérés positifs à Foc TR4 (voir [BM N°48](#)). Dans certaines musacées, la présence de la maladie de Moko aurait aussi été détectée. La souche Foc TR4 isolée à Aragua, Cojedes et Carabobo a été identifiée comme étant la même souche génétique, elle se serait dispersée d'Aragua vers Cojedes. L'analyse du génome complet de cet isolat est en cours et devrait permettre après comparaison avec d'autres isolats de Foc TR4 publiés, de mieux comprendre comment le champignon est arrivé au Vénézuéla.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Champignon de la banane et du plantain : qu'est-ce que le Foc R4T et quel est son risque au Venezuela	Communication / vulgarisation, Evaluation de l'état sanitaire	Venezuela	/	++	<a href="#">lien</a>