

# 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://www.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>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytrae</i> ) .....	3

## Veille non ciblée

### Veille scientifique

La FAO publie une évaluation des possibles impacts du changement climatique sur les organismes nuisibles et la santé des végétaux. L'étude s'intéresse en particulier à certains organismes nuisibles à travers des études de cas. Parmi eux, certains sont suivis par le GT de la VSI de la plateforme ESV (e.g *Agrilus planipennis*, *Xylella fastidiosa*, Foc TR4 ou *Bursaphelenchus xylophilus*).

Titre	Categorie	Lien
Impact of climate change on plant pests	Echelle de la population	<a href="#">lien HTML</a> <a href="#">lien PDF</a>

## *Bursaphelenchus xylophilus*

### Veille scientifique

Une analyse spatio-temporelle a été réalisée dans le bassin du fleuve Yangtze en Chine pour étudier l'apparition et la propagation du nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*) dans le but de mieux contrôler la maladie du flétrissement du pin dans la zone du fleuve. Avec l'utilisation du logiciel SatScan (<https://www.satscan.org/>) basé sur un modèle de poisson discret, les auteurs ont pu mettre en évidence la forme de la propagation spatiale du nématode du pin vers l'ouest le long de la rivière : une propagation multipoint à partir d'un point source allant vers une dispersion de surface. Des fortes agrégations de la population de nématode du pin ont été observée dans les régions du Zhejiang, Chongqing, Hubei et Jiangxi de 2000 à 2018.

Titre	Categorie	Lien
Spatiotemporal Pattern of Pine Wilt Disease in the Yangtze River Basin	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**

Bahia, quatrième producteur d'agrumes du Brésil, est un état indemne du HLB. La méthode dite 'sentinelle' a permis de préserver l'état de la maladie en menant régulièrement des campagnes de surveillance et d'échantillonnage dans une cinquantaine de villes afin de détecter précocement *Candidatus Liberibacter asiaticus* (bactérie pathogène), dans les nymphes et les adultes de *Diaphorina citri* (vecteur principal). La détection des CLas est effectuée à l'Embrapa par des tests PCR en temps réel. Une future surveillance bihebdomadaire est envisagée via l'utilisation de drones. Source scientifique : <https://link.springer.com/article/10.1007/s13744-020-00783-w>

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nouvelle méthode pour prévenir le 'greening' à Bahia	Mesures de surveillance	Brésil	Brésil	++	<a href="#">lien</a>
Une nouvelle méthodologie dans le domaine de la santé des plantes permet une détection précoce du HLB	Mesures de surveillance	Brésil	Brésil	++	<a href="#">lien</a>

## **Dépérissement de la vigne**

### **Veille scientifique**

En 2019, dans la région de Babar au nord-est de l'Algérie, le virus Grapevine Pinot gris (GPGV) a été détecté dans un échantillon de *Vitis vinifera* cv. Clairette qui ne présentait aucun symptôme. Il s'agirait du premier signalement de GPGV sur ce cultivar en Algérie mais aussi sur le continent africain.

Titre	Categorie	Lien
First report of Grapevine Pinot gris virus infecting grapevine in Algeria.	Notifications de nouveaux cas	<a href="#">lien</a>