

# 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://www.plateforme-esv.fr/>*

**Confiance** + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

## Sommaire

<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i> ) .....	2
<i>Xylella fastidiosa</i> .....	2
ToBRFV .....	3
<i>Popillia japonica</i> .....	3

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

### **Veille scientifique**

Une étude conduite au Mexique à partir de 3 264 660 échantillons collectés, a cherché à déterminer la distribution spatiale de *Diaphorina citri* (vecteur du HLB), ainsi que des plans d'échantillonnage séquentiels afin de proposer des indices en lien avec l'effort de surveillance à destination des gestionnaires du Mexique et d'autres pays. Ces derniers ont été calculés pour chaque État du Mexique. Avec la fonction du "nombre moyen d'échantillons" (ASN pour Average Sample Number), le nombre minimal d'échantillons requis pour prendre une décision variait de 17 à 65. Avec la fonction "caractéristique opérationnelle" (OC pour Operational Characteristic), le nombre minimal d'échantillons requis pour prendre une décision était majoritairement de 0,2 *D. citri* adultes/piège (probalibité supérieure à 80 %).

Titre	Categorie	Lien
Spatial Distribution and Development of Sequential Sampling Plans for <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## ***Xylella fastidiosa***

### **Veille scientifique**

Une étude à adapté des modèles bioclimatiques de distribution d'espèces afin de décrire les préférences macroclimatiques du cercope des prés, *Philaenus spumarius*, le principal vecteur épidémiologiquement pertinent et responsable de la propagation de *X. fastidiosa* en Europe. Les résultats de cette étude indiquent que de nombreuses régions d'Europe occidentale et du bassin méditerranéen seraient hautement adaptées pour *P. spumarius*, alors que les zones les plus sèches et les plus chaudes du bassin méditerranéen seraient, elles, peu favorables au vecteur.

Titre	Categorie	Lien
Climate tolerances of <i>Philaenus spumarius</i> should be considered in risk assessment of disease outbreaks related to <i>Xylella fastidiosa</i>	Echelle de la population, Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## ToBRFV

### Veille sanitaire prioritaire

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) du Canada a confirmé la présence du ToBRFV dans 4 serres du Québec.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le fruit rugueux de la tomate sème l'inquiétude chez les producteurs en serre	Notifications de nouveaux cas	Canada	Canada	+	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Pour évaluer la transmission du ToBRFV par les graines, deux expériences ont été menées pour évaluer le taux de transmission verticale (graines aux plantules) et horizontale éventuelle (plante à plante) sur la base de tests sérologiques, moléculaires et d'immunolocalisation. D'après leurs résultats, seule la transmission verticale est mise en évidence.

Titre	Categorie	Lien
Localization and mechanical transmission of tomato brown rugose fruit virus in tomato seeds	Prophylaxie, Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## *Popillia japonica*

### Veille sanitaire prioritaire

**Commentaire :** L'information suivante jugée importante par le Comité Editorial a été publiée sur le web la semaine 30 et aurait dû paraître dans le BH de la semaine correspondante. Mais comme les BH des semaines 30 et 31 ne seront pas produits par la VSI, l'information est mentionnée à titre exceptionnel dans ce BH.

Mi-juillet, un premier foyer de *Popillia japonica* a été détecté (piégeage) dans la ville de Bâle, en Suisse. Depuis, la surveillance a été intensifiée et des pièges supplémentaires ont été installés à proximité du foyer.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Bâle-Ville à la recherche du scarabée japonais	Notifications de nouveaux cas	Suisse	/	++	<a href="#">lien</a>
Intensifier la surveillance du scarabée japonais	Notifications de nouveaux cas	Suisse	/	+++	<a href="#">lien</a>
Bâle-Ville intensifie la surveillance du scarabée japonais	Notifications de nouveaux cas	Suisse	/	++	<a href="#">lien</a>

## Veille sanitaire secondaire

**Le canton du Tessin (Suisse) à recours à des chiens pour détecter spécifiquement, grâce à leur odorat, la présence de *P. japonica*. Ces chiens sont capables d'identifier des foyers uniques de larves sur de grandes surfaces et de faciliter ainsi la détection précoce des foyers d'infestation.**

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Chiens contre <i>Popillia japonica</i>	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	Suisse	Suisse	++	<a href="#">lien</a>