

# 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

<i>Candidatus Liberibacter spp.</i> , agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs ( <i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytrae</i> ) .....	2
<i>Agrilus planipennis</i> .....	2
<i>Anoplophora glabripennis</i> .....	3

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

### **Veille scientifique**

Les charges bactériennes de CLas ont été évaluées chez *Diaphorina citri* ainsi que l’adaptabilité de ce vecteur sur trois espèces d’herbacées largement répandues dans les vergers d’agrumes en Chine, à savoir *Ageratum conyzoides* (Herbe à bouc), *Solanum nigrum* (Morelle noire), et *Praxelis clematidea*. *D. citri* semble préférer *S. nigrum* mais sa survie est plus longue sur *A. conyzoides*. Les charges bactériennes de CLas augmentent au sein des vecteurs lorsqu’ils s’alimentent sur ces herbacées durant l’automne mais pas durant le printemps ; le contraire est observé lorsqu’ils s’alimentent sur les agrumes. Ces résultats pourraient orienter une gestion du HLB grâce à l’utilisation de ces herbacées. Par ailleurs, deux de ces herbacées sont présentes soit à Mayotte, à La Réunion et/ou en France métropolitaine (d’après <https://inpn.mnhn.fr>).

Titre	Categorie	Lien
Adaptability and Candidatus Liberibacter asiaticus titres of <i>Diaphorina citri</i> adults on three weed species in China	Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

## ***Agrilus planipennis***

### **Veille scientifique**

L’EOPP publie l’application d’une méthode innovante pour l’analyse de risque environnementale de l’agrile du frêne aux USA, au Canada, et en Russie. Une analyse rétrospective et une synthèse des informations et des observations des zones envahies par *A. planipennis* a été réalisée, avec une quantification des impacts environnementaux et leurs incertitudes. Cette analyse a considéré deux périodes temporelles de 5 et 20 ans après l’introduction de l’agrile du frêne dans deux types d’écosystèmes : la forêt et la ville.

Titre	Categorie	Lien
How does the Emerald Ash Borer ( <i>Agrilus planipennis</i> ) affect ecosystem services and biodiversity components in invaded areas?	Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>

## Anoplophora glabripennis

### Veille scientifique

Suite à la première détection d'*Anoplophora glabripennis* à Hollywood (Caroline du Sud) en mai 2020, des mesures de lutte ont été entreprises pour éradiquer les zones infestées. Certaines incertitudes sur la biologie et l'écologie de l'organisme émergent en lien avec ce climat sub-tropical et son impact sur le cycle de vie de l'agent pathogène.

Titre	Categorie	Lien
First Recorded Asian Longhorned Beetle (Coleoptera: Cerambycidae) Infestation in the Southern United States	Notifications de nouveaux cas	<a href="#">lien</a>

## Bactrocera dorsalis

### Veille sanitaire secondaire

A ce jour, aucune étude n'a permis de démontrer que les bananes cultivées pour le commerce (récoltées au stade immature) et destinées à l'exportation vers l'UE, fournissent une voie d'entrée pour les Tephritidae dans l'UE. Par contre, les bananes mûres rapportées par des voyageurs offrent une grande probabilité d'introduction de Tephritidae non européens sur le territoire de l'UE.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Scientific opinion on the import of Musa fruits as a pathway for the entry of non-EU Tephritidae into the EU territory	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	/	/	+++	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Cette étude propose un indice de préférence d'hôte (HSI pour Host Suitability Index) pour 5 espèces de mouches des fruits, dont *Bactrocera dorsalis*, dans la région du Pacifique. Cet indice a été déterminé sur la base des informations récupérées dans 21 articles scientifiques et permet d'attribuer à l'hôte cinq catégories allant de très pauvre à très bon selon le taux d'infestation (nombre de mouches par kg de fruit). Il pourrait être utilisé pour une meilleure gestion des maladies liées aux mouches des fruits.

Titre	Categorie	Lien
Host Suitability Index for Polyphagous Tephritid Fruit Flies	Echelle de la population, Méthodes pour améliorer la surveillance	<a href="#">lien</a>