

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

<i>Spodoptera frugiperda</i> .....	3
ToBRFV .....	4
<i>Popillia japonica</i> .....	4

## Veille non ciblée

### Veille sanitaire secondaire

**En république tchèque, à Šumava, des forêts fortement impactées par les scolytes se remettent naturellement grâce à une gestion forestière qui laisse les bois morts sur place (limitant la présence des scolytes sur les bois vivants).**

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
CT24 (CZ)03/06/24TRAD AUTO : Les forêts de Šumava touchées par le scolyte se régénèrent naturellement grâce au bois mort.	Evolution de l'état sanitaire	Tchéquie	+	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

**Premier signalement d'infection des feuilles de pomme de terre causée par *Colletotrichum nigrum* (isolats des Etats-Unis).**

Titre	Categorie	Lien
Potato leaf infection caused by <i>Colletotrichum coccodes</i> and <i>C.nigrum</i>	Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

**Le traitement thermique du bois est utilisé pour atténuer les parasites. Cette étude montre par des analyses *in vitro* qu'un traitement du bois entre 44 et 50°C durant 30 minutes permettrait de détruire les oomycètes et ascomycètes pathogènes suivants : *Phytophthora cinnamomi* , *P. lateralis* , *P. ramorum*, *P. x multiformis* et *Grosmannia clavigera* .**

Titre	Categorie	Lien
Evidence to support phytosanitary policies—the minimum effective heat treatment parameters for pathogens associated with forest products	Méthode et mesure de lutte	<a href="#">lien</a>

**Cette étude propose un cadre théorique (bases fondamentales mathématiques) pour évaluer les systèmes d'aide à la décision en matière de gestion des maladies. Ce cadre utilise les données de terrain et la littérature existantes pour déduire les avantages et les risques associés à leur utilisation. Les auteurs explorent les limites de l'utilisation des données existantes.**

Titre	Categorie	Lien
A framework for evaluating the value of agricultural pest management decision support systems	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

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

### **Veille scientifique**

Dans cette étude les auteurs ont développé un modèle épidémiologique pour prédire la dynamique du HLB dans l'Union européenne en prenant l'Espagne comme cas d'étude. Ce modèle à l'échelle du paysage, prend en compte la culture hétérogène des agrumes et la dispersion des vecteurs, ainsi que la gestion du climat et des maladies. Cette modélisation peut contribuer à mieux anticiper une invasion d'agents pathogènes prévisible.

Titre	Categorie	Lien
Developing epidemiological preparedness for a plant disease invasion: modelling citrus huanglongbing in the European Union	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## ***Anoplophora glabripennis***

### **Veille scientifique**

Au Japon, *Anoplophora glabripennis* pourrait également endommager les arbres fruitiers. Le risque potentiel que le longicorne pondre sur les branches des poiriers est élevé, et il est supérieur à zéro pour les pruniers, pommiers et cerisiers.

Titre	Categorie	Lien
NATURE 03/06/24Anoplophora glabripennis, an invasive longhorned beetle, has the potential to damage fruit trees in Japan	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## ***Spodoptera frugiperda***

### **Veille scientifique**

Cet article porte sur l'utilisation de modèles d'apprentissage automatique, de données de télédétection et d'enquêtes sur la protection des plantes pour prédire la répartition potentielle mondiale de la chenille légionnaire d'automne en fonction de scénarios climatiques actuels et futurs. Les résultats suggèrent que les zones de chevauchement et les liens d'interaction entre les zones appropriées pour *S. frugiperda* et ses plantes hôtes augmenteront à l'avenir (plus particulièrement avec le scénario climatique RCP8.5).

Titre	Categorie	Lien
Predicting the Global Potential Suitable Distribution of Fall Armyworm and Its Host Plants Based on Machine Learning Models	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## ToBRFV

### Veille sanitaire prioritaire

En Espagne, les producteurs reconnaissent que le ToBRFV s'est propagé dans les cultures de tomates au cours de la campagne 2023/2024, mais que les dégâts ont été atténués grâce aux variétés résistantes cultivées, aux conditions météorologiques favorables de cet hiver et à une meilleure connaissance du secteur sur les mesures de prévention et de contrôle.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Rugoso continues to expand throughout the main Spanish growing areas and keeps the sector on alert	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	++	<a href="#">lien</a>

### Veille sanitaire secondaire

Article d'opinion visant à mieux clarifier les niveaux de résistance au ToBRFV entre la résistance intermédiaire et la résistance élevée afin de mieux évaluer les nouvelles variétés de tomates.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Drawing the line between different resistances ToBRFV	Amélioration variétale	/	++	<a href="#">lien</a>

## Popillia japonica

### Veille sanitaire prioritaire

Découverte de *Popillia japonica* à Sacramento, alors que le ravageur avait été éradiqué en Californie (d'après l'OEPP).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
This beetle is the latest invasive species found in the Sacramento area	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	+	<a href="#">lien</a>