

# 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

<i>Popillia japonica</i> .....	2
Dépérissement de la vigne .....	3
<i>Bactrocera dorsalis</i> .....	3

## Popillia japonica

### Veille sanitaire prioritaire

Un individu femelle de *Popillia japonica* a été retrouvé dans un piège en Allemagne, dans le Bade-Wurtemberg, dans le quartier de Lörrach. Le service de la protection des végétaux du conseil régional de Fribourg cherche à comprendre si l'insecte est arrivé de manière accidentelle, comme "passager clandestin" ou bien s'il s'agit d'un individu d'une populations déjà établie dans le sud de Bade. Depuis cette détection, huit pièges supplémentaires à phéromones ont été installés dans un rayon de 1 km de cette capture. Accès direct au communiqué de presse officiel [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Capture du premier scarabée japonais femelle	Notifications de nouveaux cas	Allemagne	Allemagne	++	<a href="#">lien</a>
Autre découverte : le scarabée japonais se propage-t-il en Allemagne ?	Notifications de nouveaux cas	Allemagne	Allemagne	++	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Cette étude a évalué sur trois années, aux Etats-Unis, différents systèmes de production de framboise en tunnels hauts, avec différents revêtements, pour lutter contre *P. japonica* et limiter l'utilisation d'insecticides. Pour chacune des années d'étude, des réductions significatives des infestations ont été observées sous les systèmes de tunnels élevés (systèmes couverts) quelque soit le revêtement, comparées aux parcelles ouvertes voisines.

Titre	Categorie	Lien
Exclusion and Repulsion of <i>Popillia japonica</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) Using Selected Coverings on High Tunnel Structures for Primocane Red Raspberry	Prophylaxie	<a href="#">lien</a>

# Dépérissement de la vigne

## Actualités

Le Portugal vient de mettre à jour la liste des zones d'intervention prioritaire (ZIP) correspondant aux sites touchés par le phytoplasme de la flavescence dorée et des paroisses voisines faisant l'objet de mesures phytosanitaires spécifiques. Cet arrêté recense également les paroisses où l'insecte vecteur a été détecté. Ainsi, la présence de l'insecte a été observée dans les paroisses de plus de 70 communes dans la région Nord et de 11 communes pour la région Centre. Dans la communauté autonome de Madère, l'insecte a quant à lui été retrouvé dans 4 municipalités. A noter que la ZIP de la région centrale est éradiquée après 5 années consécutives sans apparition de foyers de la maladie. Cet arrêté fait suite à celui émis en 2021 relayé dans le [BHV-SV 2021](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Despacho n.º 10348/2022 - DRE	Réglementation	Portugal	Portugal	+++	<a href="#">lien</a>

## *Bactrocera dorsalis*

### Veille scientifique

Une étude a évalué le niveau de parasitisme de *Bactrocera dorsalis* et *Ceratitis cosyra* (mouches des fruits) par *Diachasmimorpha longicaudata* et *Psytalia cosyrae* (guêpes parasites). Les résultats ont montré notamment que *B. dorsalis* était plus résistant aux parasites, produisait un nombre plus élevé d'hémocytes et encapsulait plus d'œufs de parasitoïdes que *C. cosyra*. Les réponses immunitaires cellulaires sont au cœur de l'interaction hôte-parasitoïde chez les mouches des fruits tephritidae et donc suggèrent que *D. longicaudata* serait un meilleur agent de lutte biologique contre *B. dorsalis* et *C. cosyra* dans les systèmes de culture horticole.

Titre	Categorie	Lien
Differential immune responses in new and old fruit fly-parasitoid associations: Implications for their management	Mesures de lutte, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>

Une étude a estimé *via* le modèle MaxEnt l'effet de deux scénarios d'émissions de gaz à effet de serre (RCP2.6, RCP8.5) sur la distribution potentielle de *Beauveria bassiana* et son hôte *Bactrocera dorsalis*. Les résultats ont montré que l'aire de répartition de *B. bassiana* pourrait augmenter en 2050 avec le scénario climatique RCP8.5 de  $3,28 \times 100\,000 \text{ km}^2$ , principalement en Europe centrale et en Asie du sud-ouest, mais que cette aire de répartition diminuerait avec le scénario climatique RCP2.6 en Amérique du Nord, avec une diminution de  $2,0 \times 100\,000 \text{ km}^2$ . En Amérique du Nord, une augmentation potentielle de la zone favorable *B. dorsalis* est prédite en 2050 avec le scénario RCP8.5, elle serait alors de l'ordre de  $1,52 \times 100\,000 \text{ km}^2$ .

Titre	Categorie	Lien
Distribution and interaction of the suitable areas of <i>Beauveria bassiana</i> and <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Mesures de lutte, Echelle de la population	<a href="#">lien</a>