

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>Bactrocera dorsalis</i>	2
<i>Xylella fastidiosa</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

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Présentation d'un piège électronique de type McPhail (e-trap) et de ses performances sur le terrain pour surveiller trois mouches des fruits de la famille des Tephritidae : *Ceratitis capitata*, *Bactrocera dorsalis* et *B. zonata*. Le e-trap capture des images des adultes piégés et les télécharge automatiquement sur le serveur distant pour une identification réalisée *via* un algorithme de classification des insectes. Le prototype testé sur différents terrains (Grèce, Autriche, Italie, Afrique du Sud et Israël) a montré une bonne efficacité et une précision du classifieur de 93-95% en moyenne. Ce piège pourrait être mis en œuvre pour une surveillance automatique des mouches des fruits.

Titre	Categorie	Lien
A real-time remote surveillance system for fruit flies of economic importance: sensitivity and image analysis	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude a évalué l'efficacité de la surveillance visuelle des oliviers infectés par la souche ST53 de *Xylella fastidiosa* en comparaison avec la surveillance basée sur des tests moléculaires des arbres hôtes ou des insectes vecteurs. Compte-tenu de la propagation rapide de la bactérie dans l'hôte et le délai important entre l'infection et le développement des symptômes, l'inspection visuelle s'avèrerait peu fiable pour identifier les faibles prévalences d'infection, ou aux stades précoces d'infection. Les tests moléculaires utilisés aux stades précoces de l'infection, ne se révéleraient pas plus performants car trop faiblement sensibles et onéreux. Par contre, l'échantillonnage des vecteurs (*Philaenus spumarius*) offrirait un grand potentiel pour une stratégie de surveillance durable et efficace, et les coûts pourraient être considérablement réduits lorsque les insectes sont testés de manière groupée.

Titre	Categorie	Lien
Epidemiologically-based strategies for the detection of emerging plant pathogens.	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

L'échaudure des feuilles du pêcher (ou phony peach disease, en anglais) causée par *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* a été observée aux États-Unis d'Amérique dès 1885. Puis sur la moitié du siècle dernier, une campagne d'éradication de la maladie a été conduite. Une étude portant sur la prévalence actuelle de la maladie dans le pays vient d'être conduite dans plusieurs États du pays. Les résultats de l'étude indiquent que la maladie est surtout prévalente dans la région du Sud-Est des États-Unis, et qu'elle n'est pas ou peu présente dans les autres endroits où elle était historiquement signalée.

Titre	Categorie	Lien
Prevalence and Distribution of Phony Peach Disease (Caused by <i>Xylella fastidiosa</i>) in the United States.	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle de la population	lien

Veille sanitaire secondaire

Depuis le début de l'année 2022, 13 oliviers infectés par *X. fastidiosa* ont été trouvés dans une station-service située entre Monopoli et Fasano. Voir le document officiel et détaillé des Pouilles de ces foyers [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella, Coldiretti Puglia: "En 2022, 13 autres oliviers infectés"	Notifications de nouveaux cas	Italie	Italie	+	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Le Service national de la santé et de la qualité agroalimentaire (SENASA) d'Argentine a déclaré une alerte phytosanitaire à Tucumán concernant *Diaphorina citri*, l'insecte vecteur du greening des agrumes. Cela faisait 10 ans que le vecteur n'était plus observé dans la région (éradication en 2012). Cet état d'alerte qui durera jusqu'au 30 novembre 2022 vise à adopter ou à renforcer les actions de prévention, de surveillance et de contrôle pour ce vecteur.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Alerte phytosanitaire : Après 10 ans, la cicadelle des agrumes est réapparue à Tucumán	Evaluation de l'état sanitaire	Argentine	/	++	lien

ToBRFV

Veille sanitaire secondaire

Au cours de la surveillance conduite depuis le début de l'année en Estonie dans 20 entreprises (68 échantillons prélevés en tout), le ToBRFV a été détecté dans trois unités de productions. Pour les trois, il s'agissait d'une petite quantité de plantes infectées qui ont été immédiatement détruites.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Un dangereux virus de la tomate a été identifié à plusieurs reprises en Estonie	Notifications de nouveaux cas	Estonie	/	+	lien