BHV-SV 2023/13
Mois de Mars et Avril 2023
semaine 13
du 27 mars au 02 avril 2023

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 - *Ceratocystis platani* 2
Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri, Trioza erytreae*) 2
ToBRFV 3

Xylella fastidiosa 3
Spodoptera frugiperda 4
Bactrocera dorsalis 5
Dépérissement de la vigne 5

Veille non ciblée - *Ceratocystis platani*

Veille sanitaire secondaire

Le chancre coloré du platane se propage en région Occitanie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Chancre coloré. Plus de 600 platanes infectés dans les Hautes-Pyrénées : les communes concernées	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	France	France	+++	lien
Une vingtaine de platanes contaminés abattus	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	France	France	+	lien

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

Veille scientifique

Cet article synthétise les avancées récentes de la recherche sur la transmission du HLB entre *Candidatus* Liberibacter asiaticus (bactérie pathogène) et *Diaphorine citri* (vecteur), cela afin d'avoir des pistes de recherche future pour mieux contrôler le HLB.

Titre	Categorie	Lien
Variations on a theme: Factors regulating interaction between Diaphorina citri and "Candidatus Liberibacter asiaticus" vector and pathogen of citrus huanglongbing.	Echelle de la population	lien

ToBRFV

Veille scientifique

L'analyse d'un échantillonnage issu de 118 lots de semences de *Solanum lycopersicon* et *Capsicum annuum* à destination de l'Australie a révélé que 26,3% des échantillons étaient positifs à une ou plusieurs des quatre espèces de Tobamovirus. L'analyse de 659 autres lots de semences montre que 18,7% des échantillons étaient également positifs à plusieurs espèces de Tobamovirus dont le ToBRFV et le ToMMV.

Titre	Categorie	Lien
Prevalences of Tobamovirus Contamination in Seed Lots of Tomato and Capsicum	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Cet article propose une exploration approfondie des viromes *via* la 'viromique' à partir d'immenses données de séquençage à haut débit (HTS) afin de mieux comprendre le rôle des virus dans les agroécosystèmes, principalement ceux des plantes cultivées de tomates et d'adventices. Les résultats montrent l'existence d'une grande diversité de virus ainsi que l'infectiosité d'un nouveau tobamovirus. Ils montrent aussi un chevauchement de la présence de virus à la fois dans les tomates et les mauvaises herbes ce qui indique un possible échange entre ces deux compartiments. Ceci pourrait influencer les décisions en matière de gestion des adventices.

Titre	Categorie	Lien
In-depth study of tomato and weed viromes reveals undiscovered plant virus diversity in an agroecosystem.	Echelle génétique et moléculaire, Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Au Portugal, la zone infectée de Penamacor a été mise à jour suite à la confirmation de quatre nouveaux sites infectés par *Xylella fastidiosa*. Les plantes infectées identifiées dans la zone délimitée appartiennent aux genres et espèces suivants : *Cistus* spp., *Cytisus* spp., *Fraxinus angustifolia*, *Ulex* spp. Seule la sous-espèce *Xylella fastidiosa subsp. fastidiosa* a été identifiée chez *F. angustifolia.* Les résultats positifs restants sont en attente d'identification de la sous-espèce bactérienne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa – Mise à jour de la zone délimitée de Penamacor – mars 2023	Notifications de nouveaux cas	Portugal	/	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

L'EPPO signale que *Xylella fastidiosa* est absente de Turquie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Absence of Xylella fastidiosa in Türkiye	Evaluation de l'état sanitaire	Turquie	/	+++	lien

Veille scientifique

Cette étude a comparé dix séquences génomiques complètes de *Xylella fastidiosa* ayant infecté des oliviers au Brésil avec des séquences génomiques de souches ayant infecté des caféiers. Les résultats suggèrent qu'un saut d'hôte a eu lieu entre les oliviers et le caféier avec isolement génétique des populations au Brésil (émergence unique). Les résultats suggèrent également que le passage à l'olivier a évolué par des évènements génétiques indépendants au Brésil et en Italie (absence de preuve de convergence génétique dans le changement d'hôte du caféier à l'olivier dans les populations du Brésil et d'Italie).

Titre	Categorie	Lien
Parallel host shifts in a bacterial plant pathogen suggest independent genetic solutions.	Echelle génétique et moléculaire	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude évalue des approches de lutte peu coûteuses et utilisées en agriculture familiale en Afrique sub-saharienne contre *Spodoptera frugiperda.* Ces approches sont par exemple l'application de terre ou de cendres dans les verticilles de maïs. Différents types de sol ont été testés ainsi que l'efficacité de plusieurs pesticides végétaux. Les traitements à base de sol et de cendres ont donné des rendements compris entre 10 400 et 12 400 kg/ha, soit 24 à 36% de plus que le témoin non traité. Les poudres végétales d'*Azadirachta indica*, de *Nicotiana tabacum*, de *Cymbopogon citratus* et de *Lippia javanica* ont également été efficaces lorsqu'elles ont été appliquées sur les verticilles des feuilles de maïs.

Titre	Categorie	Lien
Agroecological management of fall armyworm using soil and botanical treatments reduces crop damage and increases maize yield	Prophylaxie	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Au Sri Lanka cette étude a permis d'évaluer l'abondance et le niveau de dominance de *Bactrocera dorsalis*. Les résultats ont montré que le ravageur présentait un risque émergent en tant qu'espèce prédominante de mouche des fruits dans l'industrie fruitière du Sri Lanka.

Titre	Categorie	Lien
THE STATUS OF Bactrocera dorsalis AS AN EMERGING PREDOMINANT PEST IN THE COMMERCIAL FRUIT INDUSTRY IN SRI LANKA	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

La flavescence dorée a été détectée en 2022 pour la première fois dans le département de l'Yonne (région Bourgogne-Franche-Comté), sur la commune de Maligny.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Dispositif régional de lutte Flavescence dorée	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	France	/	++	lien
Ce petit insecte qui affole le vignoble et arrive dans l'Yonne	Notifications de nouveaux cas	France	/	+	lien

Des mesures de lutte sont en cours suite à la découverte d'un nouveau foyer de flavescence dorée dans le vignoble de la commune de La Celle située dans le Var (région PACA).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La lutte s'organise sur le secteur de La Celle	Mesures de lutte, Mesures de surveillance	France	/	+	lien