BHV-SV 2023/12
Mois de mars 2023
semaine 12
du 20 au 26 mars 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 2
Bactrocera dorsalis 2
Xylella fastidiosa 2
Spodoptera frugiperda 3

Veille non ciblée

Veille scientifique

Le Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV) a été découvert pour la première fois en Chine sur des cucurbitacées en août 2022.

Titre	Categorie	Lien
Occurrence of Tomato Leaf Curl New Delhi Virus in Cucurbit Plants in China.	Notifications de nouveaux cas	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Dans cette étude, deux protocoles de diagnostic internationaux pour identifier *Bactrocera dorsalis* ont été évalués pour leurs performances (sensibilité analytique et diagnostique, spécificité, exactitude, répétabilité et reproductibilité). Les tests morphologiques et moléculaires ont été validés en parallèle à partir du même panel d'échantillons. L'étude met en lumière les problèmes potentiels des protocoles qui ont été analysés.

Titre	Categorie	Lien
Morphological and Molecular Identification Protocols for Bactrocera dorsalis: A Joint Validation Study	Méthodes d'analyse et de détection	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Au Portugal, *Xylella fastidiosa* subsp*. fastidiosa* a été confirmée en laboratoire dans un échantillon de *Quercus ilex*, collecté dans les paroisses União de Covilhã et Canhoso, municipalité de Covilhã.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa – Création de la zone délimitée de Covilhã – mars 2023	Notifications de nouveaux cas	Portugal	/	+++	lien
DESPACHO N.º 28/G/2023	Notifications de nouveaux cas	Portugal	/	+++	lien

Veille scientifique

Cette étude met en évidence le développement d'une approche basée sur la droplet digital PCR (ddPCR) pour détecter la bactérie à de faibles concentrations dans différentes espèces végétales et insectes vecteurs. La sensibilité et la précision du protocole ont été évaluées en testant cinq espèces végétales (*Olea europaea*, *Nerium oleander*, *Vitis vinifera*, *Citrus sinensis* et *Prunus dulcis*), et pour la première fois, l'insecte vecteur (*Philaenus spumarius*).

Titre	Categorie	Lien
Detection of Xylella fastidiosa in Host Plants and Insect Vectors by Droplet Digital PCR	Méthodes d'analyse et de détection	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette enquête, conduite pour la région orientale de l'Himalaya, visait à créer des données de base sur *Spodoptera frugiperda*. En moyenne, la région présentait une infestation de 21.33% s'accompagnant d'une augmentation des coûts de production, une réduction du rendement économique et une menace de la biodiversité endémique. L'étude est le premier rapport sur les perceptions des agriculteurs concernant *S. frugiperda*. Les données de cette étude fournissent aussi une base de référence importante qui pourrait aider à l'élaboration de stratégies de gestion plus globales de la légionnaire d'automne.

Titre	Categorie	Lien
Occurrence, Distribution, Damage Potential, and Farmers' Perception on Fall Armyworm, Spodoptera frugiperda (J.E. Smith): Evidence from the Eastern Himalayan Region	Evaluation de l'état sanitaire	lien