BHV-SV 2023/19
Mois de Mai 2023
semaine 19
du 8 au 14 mai 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
Xylella fastidiosa 3
Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical race 4 3

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri, Trioza erytreae*) 4
Popillia japonica 5
ToBRFV 6
Agrilus planipennis 6
Ceratocystis platani 7

Veille non ciblée

Veille sanitaire prioritaire

Au Portugal, *Melanaspis corticosa* (ou la cochenille noire d'Afrique du Sud) a été signalé dans la région de l'Algarve par le Réseau andalou d'information et d'alerte phytosanitaire (RAIF). Le ravageur a été identifié pour la première fois en 2022 (premier signalement en Europe). Depuis, les prospections ont permis de recenser 15 zones infestées de l'Algarve, situées entre Sagres et Tavira, à la fois dans les plantations commerciales et dans les parcs et jardins, mais uniquement sur des oliviers. Voir également la mention de ce ravageur dans la newsletter de l'EFSA de février 2023 : https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/sp.efsa.2023.EN-7933.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Melanaspis corticosa, un nouveau fléau desoliviers dans le sud du Portugal	Notifications de nouveaux cas	Portugal	/	+	lien

Veille scientifique

Premier signalement de *Colletotrichum fioriniae* infectant le houblon (*Humulus lupulus*) au Etats-Unis dans l'état du Michigan.

Titre	Categorie	Lien
First Report of Colletotrichum fioriniae Infecting Hop (Humulus lupulus) in Michigan.	Notifications de nouveaux cas	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

La bactérie *Xylella fastidiosa* est absente de Norvège d'après les données de l'enquête conduite en 2022 (198 échantillons prélevés sur plus de 33 plantes hôtes différentes dans des zones à risque du sud et du centre de la Norvège).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Programme de surveillance et de cartographie de Xylella fastidiosa 2022	Evaluation de l'état sanitaire	Norvège	/	+	lien

En Australie, *Xylella fastidosa* est absente d'après les résultats de la surveillance conduite dans le pays, basée sur une surveillance visuelle, du piégeage et des tests moléculaires dans les zones identifiées à haut risque et dans les installations cultivant des plantes hôtes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Absence of Xylella fastidiosa from Australia	Evaluation de l'état sanitaire	Australie	/	+++	lien

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical race 4

Veille secondaire

La banane 'QCAV-4' est la première variété de bananes génétiquement modifiées développée par l'Université de technologie du Queensland dont les essais sur le terrain depuis 6 ans ont montré une résistante à Foc TR4. Il s'agit d'une banane Cavendish Grand Nain modifiée par l'introgression du gène RGA2, provenant de la banane sauvage d'Asie du Sud-Est, *Musa acuminata* ssp. *malaccensis*. Les bananes Cavendish contiennent déjà le gène RGA2, mais il est dormant. La variété QCAV-4 est actuellement en cours d'évaluation par les autorités réglementaires du gouvernement australien.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Fusarium Wilt Tropical Race 4 Resistant Banana Event QCAV-4	Echelle génétique et moléculaire	Australie	/	+++	lien
La variété Cavendish génétiquement modifiée offre un filet de sécurité à l'industrie mondiale de la banane	Communication / vulgarisation, Echelle génétique et moléculaire	Australie	/	++	lien
Appel à la banane : le premier fruit	Communication / vulgarisation,	Australie	/	++	lien

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
génétiquement modifié d'Australie envoyé pour approbation	Echelle génétique et moléculaire				

Veille scientifique

Cette étude scientifique porte sur la distribution et la diversité d'isolats de Foc TR4 (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* TR4) collectés dans les régions subtropicales de l'Inde, couvrant les états de l'Uttar Pradesh et de Bihar. Différents marqueurs moléculaires ont été utilisés dont 8 marqueurs ISSR qui ont permis de grouper les 41 isolats en deux grands groupes dont un spécifique des isolats de l'Uttar Pradesh et de Bihar.

Titre	Categorie	Lien
Distribution and diversity of Fusarium oxysporum f.sp. cubense TR4 causing banana wilt in Sub-tropics of India and comparative analysis of TR4 specific molecular detection methods	Echelle génétique et moléculaire, Echelle de la population	lien

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

Veille sanitaire secondaire

Le statut sanitaire des départements de Formosa et de Général d'Alvear sont actualisés en tant que 'zone indemne du HLB malgré la présence de l'insecte vecteur *Diaphorina citri'*. Un changement qui favorise la commercialisation des agrumes de Formosa vers d'autres provinces. Par contre les départements de Caingúas (province de Misiones) et de General Paz (province de Corrientes) sont en zone de quarantaine.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
SERVICE NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA QUALITE AGROALIMENTAIRE DIRECTION NATIONALE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX	Réglementation	Argentine	/	+++	lien
Le département de Formosa est une zone indemne de HLB avec présence de l'insecte vecteur	Réglementation	Argentine	/	+++	lien

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Agrumes. En raison de la présence de HLB, la SENASA a placé les zones de Corrientes et Misiones en quarantaine	Evaluation de l'état sanitaire, Réglementation	Argentine	/	+	lien

Dans notre BHV-SV 2021/38 nous avions relayé un article sur l'évolution de l'incidence du HLB au niveau de la ceinture d'agrumes de São Paulo et Triângulo/Sud-ouest Mineiro depuis 2007 jusqu'en 2021. Le bilan de l'année 2022 vient d'être publié et mentionne 24,42% d'arbres symptomatiques recensés, soit une augmentation de 9,16% par rapport à l'année dernière.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Des augmentations de l'incidence du verdissement sont enregistrées chaque année dans la ceinture d'agrumes de São Paulo et de Triângulo / Southwest Mineiro	Evaluation de l'état sanitaire	Brésil	/	++	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

A l'aide de données citoyennes et d'algorithmes d'apprentissage automatique, cette étude met en évidence la possibilité de prédire la dynamique temporelle d'évènements écologiques sur de grandes échelles géographiques comme par exemple le moment dans une année de l'apparition des scarabées japonais (*Popillia japonica)* adultes et des chanterelles en tube (*Craterellus tubaeformis*) en Europe et en Amérique du Nord.

Titre	Categorie	Lien
Predicting the timing of ecological phenomena across regions using citizen science data	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Cette étude conduite sur le terrain et en laboratoire a évalué l'efficacité de souches fongiques homologuées contre les larves et les adultes du scarabée japonais. Les résultats ont montré que la lutte contre les adultes à l'aide de champignons des genres Beauveria ou Metarhizium est plus prometteuse que la lutte contre les larves avec ces mêmes champignons.

Titre	Categorie	Lien
From lab to field: biological control of the Japanese beetle with entomopathogenic fungi	Mesures de lutte	lien

ToBRFV

Veille sanitaire secondaire

Pour la deuxième année, le ToBRFV a été détecté en Arcadie (province grecque), plus précisément dans une serre de 3 acres dans la région de Leonidio

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Arcadia : « Frappée » par le plissement brun des tomates de serre	Notifications de nouveaux cas	Grèce	/	+	lien
Virus des rides brunes de la tomate détecté dans une culture sous serre à Leonidio	Notifications de nouveaux cas	Grèce	/	+	lien

Veille scientifique

Pour la première fois, l'occurrence du ToBRFV a été étudié quantitativement dans les eaux usées d'une station d'épuration conventionnelle en Louisiane (État du sud-est des États-Unis) de mars 2017 à mars 2018. Le ToBRFV a été détecté dans 10 (77 %) des 13 échantillons d'influents, 9 (69 %) des 13 échantillons d'effluents secondaires et 6 (50 %) des 12 effluents finaux.

Titre	Categorie	Lien
First quantitative detection of tomato brown rugose fruit virus in wastewater in Louisiana	Notifications de nouveaux cas	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cet article retrace l'ensemble de la filière de production et d'utilisation de la forêt, jusqu'au recyclage des matériaux d'emballage en bois associé au risque de propagation des ravageurs du bois et en lien avec la législation et les mesures de gestion. Cet examen complet du système permet de mettre en évidence des possibilités d'amélioration.

Titre	Categorie	Lien
Exploring pest mitigation research and management associated with the global wood packaging supply chain: What and where are the weak links?	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire secondaire

En Grèce, dans les zones de Larissa, Kallipefkis et Karitsa, des mesures d'abattage de platanes infestés par *Ceratocystis platani* sont en cours selon la législation en vigueur.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Larissa : Abattage de platanes morts pour traiter la maladie du chancre coloré	Prophylaxie	Grèce	/	++	lien