BHV-SV 2023/05
Mois de janvier et février 2023
semaine 05
du 30 janvier au 05 février 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

Xylella fastidiosa 2
Dépérissement de la vigne 3
Bactrocera dorsalis 3

Bursaphelenchus xylophilus 4
Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri, Trioza erytreae*) 4
Popillia japonica 4
ToBRFV 5

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Au Portugal*, Xylella fastidiosa* a été détectée dans un échantillon de *Fraxinus angustifolia* (frêne à feuilles étroites), collecté dans la paroisse de Penamacor, municipalité de Penamacor. La sous-espèce de la bactérie n'a pas encore été identifiée.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa – Création de la Zone Délimitée de Penamacor – Janvier 2023	Notifications de nouveaux cas	Portugal	Portugal	+++	lien

Veille scientifique

Les auteurs de cette étude ont prélevé pendant trois ans des nymphes et des adultes de *Philaenus spumarius* dans 64 parcelles de 500m2 sélectionnées dans des habitats semi-naturels corses. Les résultats montrent que la végétation locale ou environnante (garrigue basse ou haute) a peu d'effet sur l'abondance des insectes vecteurs. Mais l'abondance de *P. spumarius* semble corrélée positivement à la densité de *Cistus monspeliensis* dans les parcelles. Par ailleurs, une plus grande population de *P. spumarius* a été trouvée dans des parcelles plus fraîches et plus humides.

Titre	Categorie	Lien
Environmental factors driving the abundance of Philaenus spumarius in mesomediterranean habitats of Corsica (France)	Echelle de la population	lien

Dans cette étude, un algorithme d'optimisation bayésien a été utilisé pour explorer le compromis entre coût et utilisation de plantes sentinelles dans les programmes de surveillance phytosanitaires pour faciliter la détection précoce des agents pathogènes *via* ces plantes sentinelles. *Xylella fastidiosa* impactant *Olea europaea* (olivier d'Europe) ainsi que *Catharanthus roseus* (pervenche de Madagascar) en tant qu'hôte sentinelle candidate, ont été pris comme cas d'étude. Le nombre optimal d'hôtes sentinelles à introduire pour un effort d'échantillonnage donné, ainsi que la répartition optimale des ressources de surveillance limitées entre les plantes cultivées et les plantes sentinelles ont pu être déterminés. Les résultats montrent le rôle important que peuvent jouer ces plantes sentinelles dans les programmes de surveillance.

Titre	Categorie	Lien
Using 'sentinel' plants to improve early detection of invasive plant pathogens	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

La Flavescence dorée a officiellement été détectée dans la Communauté autonome de Galice en novembre 2022 (provinces de Pontevedra et Ourense). Le bulletin officiel de Galice mentionne la localisation des parcelles infestées ainsi qu'une carte des zones délimitées (fin du document).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
DOG 23 del 2/2/2023 - Xunta de Galicia	Notifications de nouveaux cas	Espagne	/	+++	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Une étude a évalué le traitement par la vapeur en deux étapes (VHT) pour contrôler *Bactrocera dorsalis* dans les papayes. Des tests à grande échelle ont permis de montrer qu'aucune des 78 405 larves de premier stade (stade le plus résistant à la chaleur) traitées par n'a survécu, et le traitement VHT ne semble pas avoir dégradé la qualité des papayes. Par conséquent, le traitement VHT pourrait être d'une grande efficacité dans la désinfestation des papayes de *B. dorsalis* tout en maintenant la qualité des fruits.

Titre	Categorie	Lien
Vapor Heat Treatment for Quarantine Control of the Oriental Fruit Fly (Diptera: Tephritidae) in Papaya Fruit from Thailand	Mesures de lutte	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Dans cette étude, les chercheurs ont évalué la possibilité que la sciure de bois infestée par le nématode du pin puisse infecter les racines et les tiges blessées des semis de *Pinus sylvestris*. Les analyses en conditions contrôlées montrent que la sciure de bois infestée peut infecter les tiges et racines blessées lorsque la sciure se trouve à moins de 2,5 cm du semis.

Titre	Categorie	Lien
Infestation of pine (Pinus sylvestris L.) seedlings with the pinewood nematode Bursaphelenchus xylophilus Steiner and Buhrer (Nickle) through wood sawdust	Echelle de la population	lien

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

Veille scientifique

La distribution mondiale de *Tamarixia radiata* (utilisé dans les méthodes de lutte biologique contre les vecteurs du HLB) a été modélisée au climat actuel et futur à l'aide d'un modèle CLIMEX.

Titre	Categorie	Lien
Tamarixia radiata global distribution to current and future climate using the climate change experiment (CLIMEX) model.	Echelle de la population	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

La Suisse vient de publier la mise à jour des communes situées en zones infestées et zones tampons pour *Popillia japonica* dans le canton du Tessin ainsi que les mesures à suivre pour limiter sa propagation.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Décision de portée générale visant à prévenir la propagation	Mesures de lutte, Mesures de	Suisse	Suisse	+++	lien

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
de Popillia japonica Newman dans le canton du Tessin	surveillance, Réglementation				

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

Une nouvelle émergence du ToBRFV a eu lieu dans une installation de production de tomates sous serre dans la région du Yorkshire & Humber au Royaume-Uni.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Virus du fruit rugueux brun de la tomate	Notifications de nouveaux cas	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	/	+++	lien