



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

Agrilus planipennis	2
Popillia japonica	2
Torrev	3

<i>Candidatus</i> Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et	
ses vecteurs (Diaphorina citri, Trioza erytreae)	. 3
Bursaphelenchus xylophilus	
Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4	

Agrilus planipennis

Veille scientifique

En Amérique du Nord, 2,5 millions individus d'*Oobius agrili* (seul parasitoïde connus des œufs de l'agrile du frêne) ont été relâchés à ce jour. Les taux d'établissement, de persistance, de propagation et de parasitisme des œufs d'*Agrilus planipennis* ont été étudiés dans cette étude sur deux régions et deux périodes. Dans l'ensemble, le parasitisme des œufs de l'agrile du frêne variait de 1,5% à 51,2% (avec une moyenne de 21,4%).

Titre	Categorie	Lien
Postrelease assessment of Oobius agrili (Hymenoptera: Encyrtidae)	Mesures de	lien
establishment and persistence in Michigan and the Northeastern	lutte	
United States		

Cette étude porte sur le succès réel post-invasion d'une lutte biologique contre l'agrile du frêne ayant réalisée des lâchers dans la phase précoce d'invasion dans six peuplements forestiers de deux régions de New York. *Tetrastichus planipennisi* et *Spathius galinae* se sont établis avec succès.

Titre	Categorie	Lien
Establishment and impacts of emerald ash borer (Coleoptera:	Mesures de	lien
Buprestidae) parasitoids released at early- and post-invasion sites	lutte	

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Cette page contient des informations à jour sur les captures de *Popillia japonica* dans la région de Lombardie. Pour chaque piège, le nombre cumulé d'insectes capturés depuis fin mai est reporté (voir les pièces jointes en bas de page).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien	
Captures de Popillia japonica dans la région de Lombardie	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	Italie	/	+++	lien	

TobRFV

Veille sanitaire prioritaire

Jusqu'à présent, le ToBRFV a été trouvé en Bulgarie dans de petites serres des régions de Vratsa, Pazardzhik, Plovdiv, Smolyan et Blagoevgrad. Dernièrement, comme publié dans le BHV-SV 2023/24, il a été détecté dans une serre de légumes fruitiers de la région de la ville de Sandanski. La zone infectée est de 17,5 acres.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
le virus des stries brunes	Notifications de	Bulgarie	/	++	lien
a été détecté à Sandanski	nouveaux cas				

Veille scientifique

Cette étude porte sur les résultats d'expériences d'inoculation du ToBRFV dans des plants de tomates et sur des cultures commerciales naturellement contaminées lors d'épidémies de ToBRFV, avec l'objectif d'améliorer les tests de détection du virus sur le terrain, en focalisant l'échantillonnage sur des zones précises de la plante. Les résultats montrent que l'échantillonnage doit se concentrer sur les jeunes feuilles dans une jeune culture où les sépales et les fruits ne sont pas encore développés. Dans une culture mature, l'échantillonnage devrait se concentrer sur les sépales et/ou les fruits.

Titre	Categorie	Lien
Detection of tomato brown rugose fruit virus is influenced by	Méthodes d'analyse	lien
infection at different growth stages and sampling from	et de détection	
different plant parts		

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

Veille scientifique

Cet article d'opinion porte sur les facteurs régulant l'interaction entre *Diaphorina citri* et *Candidatus* Liberibacter asiaticus (CLas). Il aborde le contexte, le parcours de transmission du CLas, les différents types de transmission, la dynamique du cycle de la maladie et le développement des populations non vectrices. Cette étude ouvre de nouvelles perspectives sur la gestion de la maladie via le blocage de la transmission du Clas d'arbre à arbre par son vecteur.

Titre	Categorie	Lien
Variations on a theme: factors regulating interaction between	Echelle génétique	lien
Diaphorina citri and "Candidatus Liberibacter asiaticus" vector	et moléculaire	
and pathogen of citrus huanglongbing		

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude compare une forêt protégée et une forêt de production au Portugal pour discuter des différentes causes de dépérissement forestier et de leurs différentes stratégies de gestion selon les objectifs des acteurs, dans une région mise en quarantaine depuis l'introduction du nématode du pin au Portugal.

Titre	Categorie	Lien
Diagnosing Causes of Pine Forest Decline: The Cases of a	Evaluation de l'état	lien
Production Forest and a Protected Area	sanitaire	

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille scientifique

Lors de nos BHV-SV n°2023/04-06-08 et BM de février 2023 nous avions signalé la présence de Foc TR4 au Vénézuela. Aujourd'hui, le first report est communiqué avec des précisions sur cette détection.

Titre	Categorie	Lien
First report of Fusarium wilt of Cavendish bananas caused by Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical Race 4 in	Notifications de nouveaux cas	lien
Venezuela		