



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/09
Mois de février et mars 2024
semaine 09
du 26 février au 03 mars 2024

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
<i>Bactrocera dorsalis</i>	3
Dépérissement de la vigne	4
<i>Anoplophora glabripennis</i>	4

<i>Agrilus planipennis</i>	5
<i>Popillia japonica</i>	5
ToBRFV.....	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

L'objectif de cette étude était d'explorer les effets des facteurs de risques biotiques et abiotiques sur les attaques de foreurs sur les arbres en zone urbaine. Au cours des étés 2021 et 2022, 50 sites urbains à Atlanta et Augusta, en Géorgie (États-Unis) ont été étudiés, concernant la santé globale des arbres, les températures maximales et minimales des sites avérés plus chauds que ceux des zones environnantes, les espèces d'arbres et le pourcentage de surface imperméable entourant les arbres.

Titre	Categorie	Lien
Exploring risk factors for insect borer attack in Georgia's (USA) urban landscapes	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dans cette étude, les auteurs ont utilisé les données d'inventaire forestier de plus de 25 000 parcelles échantillonnées pour quantifier la force de l'effet de dilution sur les ravageurs forestiers aux États-Unis et mieux comprendre pourquoi certains d'entre eux sont particulièrement sensibles à la biodiversité. En utilisant des modèles hiérarchiques bayésiens, les auteurs ont montré une prévalence des ravageurs souvent plus faible dans les forêts présentant une forte biodiversité, mais qu'il existe une forte variabilité dans l'ampleur de cet effet de dilution entre les ravageurs. L'ampleur de la dilution dépend de la composition phylogénétique relative des forêts, de sorte qu'une communauté d'arbres donnée peut avoir un fort effet de dilution sur certains ravageurs, mais pas sur d'autres, en fonction des relations évolutives entre la communauté d'arbres de la forêt et les hôtes préférés d'un ravageur donné.

Titre	Categorie	Lien
Evolutionary history of host trees amplifies the dilution effect of biodiversity on forest pests	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cette revue porte sur les *Bacillus* spp. utilisés comme agents de biocontrôle de maladies des plantes au cours de vingt-deux années de recherche (période 2000-2021). Il ressort des 399 articles scientifiques analysés, que ces agents de biocontrôle ont permis de réduire la maladie de 60% par rapport aux groupes témoins. D'autres résultats sont présentés dans la revue.

Titre	Categorie	Lien
Bacillus species as tools for biocontrol of plant diseases: A meta-analysis of twenty-two years of research, 2000-2021 - PubMed	Méthode et mesure de lutte	lien

Voici une description scientifique du premier signalement d'un virus du rabougrissement jaune sur cucurbitacées (CYSDV) en Jamaïque.

Titre	Categorie	Lien
First report of cucurbit yellow stunting disorder virus infecting cucurbit crops in Jamaica - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Voici une description scientifique du premier signalement de la bactérie *Xanthomonas phaseoli* pv. *manihotis* sur manioc dans la forêt amazonienne de l'Equateur.

Titre	Categorie	Lien
First report of Cassava Bacterial Blight caused by Xanthomonas phaseoli pv. manihotis in the Amazonian forest of Ecuador - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire secondaire

Mise à jour de l'OEPP de l'état sanitaire pour *Bactrocera dorsalis* en Italie, incluant la capture d'un individu à Trentino-Alto Adige courant septembre 2023 et d'un autre à Veneto courant octobre 2023.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EPPO Global Database	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+++	lien

Veille scientifique

Voici une étude scientifique de la diversité génétique et la structure de la population de la mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*, au Burkina Faso. Les résultats ont montré une diversité génétique élevée avec une faible structuration des populations du Burkina Faso.

Titre	Categorie	Lien
Genetic Diversity and Population Structure of the Invasive Oriental Fruit Fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae) in Burkina Faso	Génétique des populations	lien

Cette étude décrit la présence sur *Vigna unguiculata* (niébé) de *Bactrocera dorsalis* à Kor Hill, Marang, Terengganu.

Titre	Categorie	Lien
IDENTIFICATION OF INSECTS ON LONG BEA CLANTS (<i>Vigna unguiculata</i>) IN KOR HILL, MARANG, TERENGGANU	Evolution de l'état sanitaire	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

La surveillance conduite en 2023 dans quatre départements d'Occitanie a mis en évidence 44 parcelles de vignes présentant 20% de ceps contaminés par la flavescence dorée. Cela représente environ 40 hectares. Les analyses en laboratoire ont aussi pu mettre en évidence des cas de jaunisse de la vigne liées au bois noir. Une carte de la FREDON Occitanie sur la situation sanitaire des jaunisses est présente dans l'article.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
40 ha à arracher en Languedoc-Roussillon pour lutter contre la flavescence	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	France	++	lien

Anoplophora glabripennis

Veille sanitaire secondaire

La zone de quarantaine pour *Anoplophora glabripennis* se réduit dans l'Etat de New-York, elle n'inclut plus les comtés de Nassau et de Suffolk, et couvre dorénavant 42,9 milles carrés (soit 10.1 milles carrés de moins). Accès direct à la mise à jour de l'APHIS [ici](#) (incluant les zones de quarantaine d'autres Etats).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Anoplophora glabripennis (Asian Longhorned Beetle): APHIS Removes Portions of Nassau and Suffolk Counties, New York, from the Quarantine Area	Evolution de l'état sanitaire	États-Unis d'Amérique	+++	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Agrandissement de la zone réglementée relative à l'agrile du frêne au Québec. L'Agence canadienne d'inspection des aliments a mis à jour ses zones réglementées pour l'agrile du frêne afin d'inclure d'autres municipalités régionales de comté du Québec. Cette expansion est due aux détections de l'agrile du frêne en 2022 et 2023.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Ash tree	Evolution de l'état sanitaire	Canada	+++	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cette étude a évalué durant 2 ans l'impact de la gestion 'attract & kill' (AK) sur le nombre d'adultes de *Popillia japonica* et le pourcentage de dommages associés sur le feuillage des vignobles commerciaux aux Etats-Unis. Les résultats ont montré que cette stratégie AK était efficace pour la gestion de *P. japonica* et pour réduire les apports chimiques à petite échelle.

Titre	Categorie	Lien
Attract-and-kill for managing <i>Popillia japonica</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) abundance and leaf injury in commercial vineyards	Méthode et mesure de lutte	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Voici un protocole simple de diagnostic pouvant être utilisé sur le terrain et permettant en 15 minutes d'identifier ToBRFV à l'aide d'une visionneuse fluorescente portable et d'une caméra de téléphone portable. Les résultats de l'étude démontrent que CRISPR/Cas13a est une technologie robuste pour l'identification directe, rapide, sensible et spécifique de plusieurs virus dans différentes plantes cultivées, facilement utilisable pour un diagnostic sur site.

Titre	Categorie	Lien
Rapid, direct, and sequence-specific identification of RNA viruses in various crop plants using CRISPR/Cas13a	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien