



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2024/15
Mois d'avril 2024
semaine 15
du 08 au 14 avril 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'Épidémiologie 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'Épidémiologie 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>Agrilus planipennis</i>	2
<i>Bactrocera dorsalis</i>	3
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

Voici une mise à jour des zones délimitées pour *Scirtothrips aurantii* (thrips sud-africain des agrumes) en Algarve.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Mise à jour des zones délimitées pour <i>Scirtothrips aurantii</i> en Algarve	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	++	lien

Veille scientifique

Cet article informe de la détection du Beet curly top virus (BCTV) dans *Solanum jamesii* (pomme de terre), *Artemisia tridentata* (grande armoise), *Helianthus annuus* (tournesol commun) et *Cannabis sativa* (chanvre) dans l'Utah. Il s'agit pour *S. jamesii* et *A. tridentata*, de la description de deux nouveaux hôtes du BCTV.

Titre	Categorie	Lien
Detection of Beet curly top virus in <i>Solanum jamesii</i> , <i>Artemisia tridentata</i> , <i>Helianthus annuus</i> , and <i>Cannabis sativa</i> in Utah - PubMed	Génétique des populations	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude propose un modèle nommé MelSPPNET comme support technique pour la reconnaissance et la surveillance des insectes foreurs du bois. Il permet notamment, dans l'étude de cas choisie pour l'étude, de détecter les signaux de vibration de l'alimentation des larves de l'agrite du frêne.

Titre	Categorie	Lien
MelSPPNET -A self-explainable recognition model for emerald ash borer vibrational signals	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude conduite en Ethiopie dans les zones administratives du Sud et du Nord Wollo en 2018 a évalué différents pièges à base d'attractifs pour capturer différentes espèces de mouches des fruits : *Bactrocera dorsalis*, *Ceratitis cosyra*, *Ceratitis capitata* et *Ceratitis fasciventris*. Le plus grand nombre de *B. dorsalis* a été piégé avec du méthyleugénol à Kalu (722,2 mouches/piège/semaine).

Titre	Categorie	Lien
Evaluation of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) Attractants in Northeastern Ethiopia	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

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

Veille scientifique

Dans cet article (en cours de révision), trois appareils 'E-nose' (nez électroniques) ont été évalués pour leur capacité à détecter des volatiles spécifiques d'agents pathogènes et de maladies des plantes dont la fusariose FocTR4. L'appareil Cyranose 320 s'est avéré inadapté aux études quantitatives mais présente l'avantage d'être portable et facilement utilisable sur le terrain. Il a permis de discriminer 100% des substances volatiles connues, mais avait une faible capacité à différencier les substrats végétaux sains et infectés. Les appareils PEN 3 et le MSEM 160 ont révélé des capacités quantitatives permettant de différencier les volatiles synthétiques et naturels associés à des pathogènes végétaux purs et à du matériel végétal infecté, mais n'étant pas portables, ils s'avèrent inadaptés pour une utilisation sur le terrain.

Titre	Categorie	Lien
Electronic Nose and GC-MS Analysis to Detect Mango Twig Tip Dieback in Mango (<i>Mangifera indica</i>) and Panama Disease (TR4) in Banana (<i>Musa acuminata</i>)	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Ceratocystis platani

Veille sanitaire secondaire

Le chancre coloré des platanes se propage en Macédoine pour atteindre aujourd'hui la rivière Aisona (Mavroneri) dans la région de Neokaisarea Pieria, et dans la zone plus large de Verdikousia Larissa et celle du lac à Rymnio Kozanimais. Le champignon s'étend aussi dans le sud du Péloponnèse, en Grèce. *Ceratocystis platani* atteint désormais la ligne Arta-Kozani-Imathia-Pieria, ne laissant sur la carte que de petites zones indemnes, comme Pélion.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
In 3 regions of Macedonia, the fungus that dries up plane trees has appeared - tvstar.gr	Evolution de l'état sanitaire	Grèce, Macédoine	+	lien
Ceratocystis platani: What is the fungus that destroys thousands of plane trees	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	+	lien