

PROTOTYPE

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 résume les actualités sanitaires et scientifiques en santé végétale qui se sont produites dans la semaine.

ATTENTION: Ce document est un prototype élaboré en préfiguration des futurs bulletins de veille sanitaire internationale de la Plateforme ESV. Son contenu n'engage pas les membres de la Plateforme ESV.

Confiance + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

ON = Organisme Nuisible (un numéro est associé à chaque organisme nuisible du BHV-SV dans le but de les classer pour facilement les retrouver lorsque le bulletin présentera plusieurs ON).

Sommaire

Généralités	2
HLB.....	6
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical race 4.....	7
Dépérissement de la vigne.....	9

<i>Xylella fastidiosa</i>	10
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	12

Généralités

Evènements

Symposium International sur la modélisation des cultures (iCROP2020) a eu lieu à Montpellier du 3 au 5 février.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Montpellier : le Symposium international réunit 400 modélisateurs des cultures au Corum	Communication / vulgarisation	France	France	+	Lien

Actualités

La lettre du DSF n°55 est diffusée permettant d'avoir un bilan sanitaire de l'année 2019 en forêts.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La Lettre du DSF n°55 Bilan sanitaire des forêts de l'année 2019 : canicules, sécheresses, scolytes... Encore une année difficile	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien

Veille sanitaire prioritaire

Alerte sur le virus de la tomate. Les moyens de préventions doivent être mis en place pour éviter sa propagation. Ce virus a été détecté en Espagne tout récemment.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Virus de la tomate : « Plusieurs pays frontaliers de la France sont touchés »	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
“En cas de suspicion, il faut prévenir dès que possible les services de l’Etat” : un nouveau virus menace les plantations	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien

de tomates et préoccupe les autorités.					
Devastating virus attacking tomatoes, peppers & chili plants in US, China & Europe	Mesures de surveillance	France ; Chine ; USA	Singapour	+	Lien
L'Anses met en garde contre un virus émergent qui affecte les plantes potagères.	Mesures de surveillance	France	France	+++	Lien
Virus TOBRFV : Y'aura-t-il des tomates et des poivrons cet été ?	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
Virus de la tomate: plans de surveillance des autorités et de la filière.	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
Presence of ToBRFV confirmed in six greenhouses of Almeria	Notifications de nouveaux cas	Espagne	/	++	Lien
Nouveau virus menaçant tomates et poivrons : «Le risque de dissémination en France est élevé»	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
Alerte rouge sur les tomates : la France sous la menace du redoutable virus ToBRFV	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
Un virus ravageur menace tomates et poivrons : l'Occitanie en première ligne	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
Un nouveau virus menace les tomates, poivrons et piments.	Communication / vulgarisation	France	France	+	Lien
Virus de la tomate : Philippe Reignault estime que "le niveau de vigilance doit être maximum"	Communication / vulgarisation ; Mesures de lutte	France	/	+++	Lien
Virus de la tomate : Savéol, premier producteur en France,	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien

annonce des mesures de
prévention

Virus de la tomate : « Plusieurs pays frontaliers de la France sont touchés »	Mesures de surveillance	France	France	+	Lien
EPPO Alert List – Tomato brown rugose fruit virus (Tobamovirus - ToBRFV).	Communication / vulgarisation ; Mesures de lutte	France	/	+++	Lien

Veille sanitaire secondaire

L'université d'Hawaï propose des textes de référence sur plusieurs maladies et thèmes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Traditional Pacific Island Crops: Bananas.	Communication vulgarisation	/	Hawaï	+++	Lien

Article sur les moyens de prévenir les plantes de certaines maladies foliaires.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
How to prevent foliage plant diseases during propagation.	Prophylaxie	/	/	++	Lien

Pest survey card développées par l'EFSA.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Pest survey card on Polygraphus proximus.	Communication / vulgarisation	/	/	+++	Lien

Questions / Réponses au Ministère de l'agriculture et de l'alimentation concernant la lutte du chancre coloré du platane.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Contamination par le chancre coloré du platane	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien

L'année internationale de la santé des plantes est l'occasion de mettre en avant les actions de préventions et les risques associées aux maladies végétales.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Launch of the International Year of Plant Health in Australia	Communication / vulgarisation	Australie	Australie	+++	Lien

L'invasion des virus, bactéries, champignons pathogènes est une grande menace en lien avec le changement climatique et les mouvements commerciaux. Des moyens de préventions doivent être mis en oeuvre pour éviter de futures catastrophes environnementales, économiques et sociales.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Specie aliene: la Calabria "rischia di pagare cara la scarsa attenzione politica e sociale"	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien
COLDIRETTI PUGLIA: "BENE MOZIONE UNANIME CONSIGLIO REGIONALE CONTRO INSETTI E VIRUS ALIENI"	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Idriss et al.	Host Range and Effects of Plant Species on Preference and Fitness of <i>Tuta absoluta</i> (Lepidoptera: Gelechiidae)	Echelle de la population	Lien
VanWeelden et al.	Relative Abundance of the Stink Bug (Hemiptera: Pentatomidae) Complex Infesting Rice in the Everglades Agricultural Area of Florida	Echelle de la population	Lien
Wong et al.	Molecular assays to detect the presence and viability of <i>Phytophthora ramorum</i> and <i>Grosmannia clavigera</i>	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Pascual et al.	Soil fungicides to control soil-borne diseases of Mediterranean crops grown under greenhouse.	Mesures de lutte	Lien
Gomez et al.	Towards Sustainable Forest Management in Central America: Review of Southern Pine Beetle (<i>Dendroctonus frontalis</i> Zimmermann) Outbreaks, Their Causes, and Solutions	Méthode pour améliorer la surveillance	Lien
Ullah et al.	Multitrait <i>Pseudomonas</i> spp. Isolated from Monocropped Wheat (<i>Triticum aestivum</i>) Suppress <i>Fusarium</i> Root and Crown Rot.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Ezzati Yazid et al.	Phytopathogenic organisms and mycotoxigenic fungi: Why do we control one and neglect the other? A biological control perspective in Malaysia.	Mesures de lutte	Lien

Evans et al.	Developing a European Toolbox to manage potential invasion by emerald ash borer (<i>Agrilus planipennis</i>) and bronze birch borer (<i>Agrilus anxius</i>), important pests of ash and birch.	Méthode pour améliorer la surveillance	Lien
Zhan et al.	Combining GF-2 and Sentinel-2 Images to Detect Tree Mortality Caused by Red Turpentine Beetle during the Early Outbreak Stage in North China	Méthodes d'analyse et de détection	Lien
Andrus et al.	Forest recovery following synchronous outbreaks of spruce and western balsam bark beetle is slowed by ungulate browsing	Echelle de la population	Lien
Luo & Yu	First report of damping-off disease caused by <i>Fusarium oxysporum</i> in <i>Pinus massoniana</i> in China.	Echelle génétique moléculaire ; Mesures de lutte	Lien

HLB

Evènements

Actualités

Veille sanitaire prioritaire

Veille sanitaire secondaire

Des chiens entraînés pour détecter précocement le huanglongbing, agent pathogène du greening des agrumes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Image of the Day: Dog Detectives	Mesures de surveillance	USA	/	+	Lien
Trained Dogs Are the Most Efficient Way to Hunt Citrus Industry's Biggest Threat	Mesures de surveillance	USA	USA	+++	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Pitino et al.	Quercus leaf extracts display curative effects against <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> that restore leaf physiological parameters in HLB-affected citrus trees	Mesures de lutte	Lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Evènements

Actualités

Veille sanitaire prioritaire

Suspicion d'un nouveau cas de Foc TR4 en Australie. Appel à la vigilance.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Panama disease tropical race 4 detected on Tully banana farm in Far North Queensland.	Notifications de nouveaux cas	Australie	Australie	+	Lien
Panama disease suspected at banana farm.	Notifications de nouveaux cas	Australie	Australie	+	Lien
Encuentran potencial nuevo caso de TR4 en granja bananera en Australia.	Notifications de nouveaux cas	Australie	/	++	Lien
Panama illness present in Queensland banana farm threatens 90% of Australia's manufacturing Meals.	Notifications de nouveaux cas	Australie	/	+	Lien
FOC R4T confirmada en tres propiedades más en Far North Queensland	Notifications de nouveaux cas	Australie	Mexique	+++	Lien
Panama disease found in Queensland banana farm threatens 90% of Australia's production	Notifications de nouveaux cas	Australie	/	+	Lien

Nouveau cas de Foc TR4 détecté à Mayotte. Information issue de l'EPPO et reprise dans la lettre d'informations de PestLens.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
First report of the fungus <i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> tropical race 4 (TR4) (Sordariomycetes: Hypocreales) in Mayotte	Notifications de nouveaux cas	Mayotte	/	+++	Lien

Veille sanitaire secondaire

Une alerte phytosanitaire est déclarée par le Pérou pour éviter l'introduction de Foc TR4 sur le territoire.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Peru declares phytosanitary alert over threat of Fusarium oxysporum.	Communication / vulgarisation	Pérou	/	++	Lien

Retour sur l'histoire de bananes et l'importance de la génétique et des OGMs dans la production mondiale.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Viewpoint: Biotechnology could save our favorite banana. Will anti-GMO activists stand in the way?	Communication / vulgarisation ; Mesures de lutte	/	/	+	Lien
Viewpoint: Biotechnology could save our favorite banana. Will anti-GMO activists stand in the way? – Genetic Literacy Project	Communication / vulgarisation ; Mesures de lutte	/	Colombie	+	Lien

Des agents de bio-contrôle sont en cours de développement par le Centre de recherche National sur les Bananes pour lutter contre Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Bio control agents to control virulent fungal disease in banana undergoing field tests.	Mesures de lutte	/	/	+	Lien

L'association des producteurs de bananes de Colombie (Augura) était présente à la Foire Fruit Logistica de Berlin pour présenter le sujet d'alerte "Foc TR4".

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Augura participó como panelista sobre Fusarium Raza 4 Tropical en la feria Fruit Logística 2020 en Berlín.	Communication / vulgarisation	Allemagne	Colombie	+	Lien

Le marché d'exportation des bananes issues de la production équatorienne veut augmenter sa productivité pour plus de compétitivité. Pour cela, de nouveaux produits phytosanitaires sont testés. Le marché des bananes issues des Philippines cherche à être compétitif également.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Exportación bananera ecuatoriana ¿Qué esperar?	Economie ; Mesures de lutte	Equateur	/	++	Lien
Philippine banana exporters after price certainty.	Economie	Philippines	/	++	Lien

Les sangliers pourraient disperser Foc TR4 en Australie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Panama disease prompts calls for feral pig cull	Mesures de lutte	Australie	Australie	+	Lien

Veille scientifique

Dépérissement de la vigne

Evènements

Actualités

Veille sanitaire prioritaire

Une note technique a été produite par l'IFV, l'ANSES-CASPER, INRAE, CIVC, les Chambres d'agriculture et la DGAL-DEVP sur les stratégies préventives contre les maladies de la vigne (mildiou, oïdium, pourriture grise et black-rot).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Note technique 2020 sur les résistances aux maladies de la vigne.	Prophylaxie	France	France	++	Lien

Veille sanitaire secondaire

La nouvelle réglementation phytosanitaire en vigueur doit être connue des vignerons pour éviter toutes sanctions.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Appel à la précaution vigneronne pour éviter les sanctions de la	Communication / vulgarisation ; Réglementation	France	France	++	Lien

nouvelle réglementation
phyto.

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
DeLong et al.	Population Genetics and Fungicide Resistance of Botrytis cinerea on Vitis and Prunus spp. in California.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Eugeniu	Rhizogenic interspecific genotypes of vines (Vitis vinifera L. ssp. sativa d.c. × Muscadinia rotundifolia Michx.) with increased resistance to biotic and abiotic factors.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Siampour et al.	Occurrence and Distribution of Phytoplasma Diseases in Iran.	Echelle de la population	Lien

Xylella fastidiosa

Evènements

Actualités

Veille sanitaire prioritaire

Veille sanitaire secondaire

Discussions autour de l'allocation des 300 millions d'euros pour aider à régénérer les oliveraies.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella, l'allarme: "Decreto inapplicabile, non consente il recupero delle giornate perse".	Economie	Italie	Italie	+	Lien
SAVA. Xylella fastidiosa, pratiche agricole per la lotta obbligatoria e il contenimento. Se n'è parlato con Coldiretti Taranto.	Evaluation de l'état sanitaire ; Economie	Italie	/	+	Lien
XYLELLA FASTIDIOSA, IL DRAMMA DEI LAVORATORI DEL SETTORE AGRICOLO TRA EMERGENZA OCCUPAZIONALE, ASSENZA DI REDDITO E TUTELE	Economie	Italie	Italie	+	Lien

Italy deploys €300 for Xylella compensation and containment	Economie	Italie	/	++	Lien
XYLELLA FASTIDIOSA, IL DRAMMA DEI LAVORATORI DEL SETTORE AGRICOLO TRA EMERGENZA OCCUPAZIONALE, ASSENZA DI REDDITO E TUTELE.	Economie	Italie	Italie	+	Lien
CONFEURO: XYLELLA, BENE IL PIANO DEL GOVERNO. E' IL MOMENTO DI VOLTARE PAGINA.	Economie	Italie	/	++	Lien

Les pépinières de Sicile vont être soumises à des contrôles phytosanitaires pour surveiller l'exports des plants dans l'UE.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella, la Sicilia pianifica le analisi nei vivai	Mesures de surveillance	Italie	/	+	Lien

Une étude intitulée "Oléiculture de précision et la valorisation de la biodiversité" est développée dans la région de Pise pour tester de nouvelles techniques pour une production plus durable. Par ailleurs, un projet "LIFE Resilience" sur la résistance des cultures ligneuses face à Xylella se développe avec des premiers tests réalisés en Espagne, en Italie et au Portugal.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella, si prova olivicoltura 'di precisione' per batterla.	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	Lien
La UCO participa en un proyecto para que cultivos leñosos sean resistentes a la 'Xylella fastidiosa'.	Mesures de lutte	Espagne ; Italie ; Portugal	Espagne	+	Lien
Olivares más resilientes contra Xylella.	Mesures de lutte	Italie ; Espagne ; Portugal	/	+	Lien
Un proyecto desarrolla genotipos de olivos resistentes a la Xylella fastidiosa.	Mesures de lutte	Espagne ; Italie ; Portugal	/	+	Lien

Le dépérissement des oliviers, réalité scientifique ou complot ?

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
-------	-----------	-----------	-------------	-----------	------

Xylella: un documentario rilancia le tesi "alternative". Communication / vulgarisation Italie Italie + [Lien](#)

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Lopes et al.	Differential Responses of Tobacco to the Citrus Variegated Chlorosis and Coffee Stem Atrophy Strains of <i>Xylella fastidiosa</i> .	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Benhadi-Marín	A Guild-Based Protocol to Target Potential Natural Enemies of <i>Philaenus spumarius</i> (Hemiptera: Aphrophoridae), a Vector of <i>Xylella fastidiosa</i> (Xanthomonadaceae): A Case Study with Spiders in the Olive Grove.	Méthodes d'analyse et de détection	Lien

Bursaphelenchus xylophilus

Evènements

Actualités

Veille sanitaire prioritaire

Identification de *Monochamus sutor*, *M. galloprovincialis* et *M. urussovi* par les laboratoires du FSBI "VNIKR" russes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
О выявлении Иркутским филиалом ФГБУ «ВНИИКР» карантинных вредителей древесины	Notifications de nouveaux cas	Russie	Russie	+++	Lien

Veille sanitaire secondaire

Pest survey card développées par l'EFSA sur le nématode du pin et ses vecteurs.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Pest survey card on non-European <i>Monochamus</i> spp.	Communication / vulgarisation	/	/	+++	Lien
Pest survey card on <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Communication / vulgarisation	/	/	+++	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Lu et al.	Comparative transcriptomics across nematode life cycles reveal gene expression conservation and correlated evolution in adjacent developmental stages	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Zhang et al.	Gene family expansion of pinewood nematode to detoxify its host defence chemicals.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Gaspar et al.	Impact of pinewood nematode on naturally-emitted volatiles and scCO ₂ extracts from <i>Pinus pinaster</i> branches: a comparison with <i>Pinus pinea</i>	Echelle génétique et moléculaire	Lien