

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

Actualités	2
Généralités.....	2
Dépérissement de la vigne	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	7

<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	9
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical race 4.....	10

Actualités

Les BSV bilan de 2019 sont disponibles.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
BSV BILAN	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien

La semaine verte internationale (IGW) s'est déroulée à Berlin spécialement portée sur l'année internationale de la santé des plantes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
23.01.2020 Live-Schaltungen und Quarantäneschädlinge – das JKI auf der Grünen Woche	Communication / vulgarisation	Allemagne	Allemagne	+++	Lien

Veille scientifique

Généralités

Liste des organismes de quarantaine du Japon.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Quarantine Pest List (Until 28 January, 2020) : 植物防疫所 - 農林水産省	Réglementation	Japon	Japon	+++	Lien

First reports.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Plant Disease Journal: First Look - APS Journals	Notifications de nouveaux cas	Brésil	/	+++	Lien
First report of citrus black spot disease caused by <i>Phyllosticta citricarpa</i> on Citrus limon and <i>C. sinensis</i> in Tunisia	Notifications de nouveaux cas	Tunisie	/	+++	Lien
First Report of Fusarium Wilt Caused by <i>Fusarium oxysporum</i> on Pecan in Brazil.	Notifications de nouveaux cas	/	/	+++	Lien

Les analyses métabolomiques révèlent des possibilités d'amélioration variétale importantes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Harnessing the power of metabolomics to speed and improve breeding	Echelle génétique et moléculaire	/	/	+	Lien

Informations générales sur le biocontrôle.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Qu'est-ce que le biocontrôle ?	Communication / vulgarisation ; Mesures de lutte	France	France	+++	Lien

Site internet permettant d'avoir des informations sur la gestion de maladies en sélectionnant les cultures ou les maladies qui intéressent l'utilisateur.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Control your pests & diseases - Lily - Blight of pepper Koppert	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

Article sur les arbres de noix de cajou qui deviennent malades et dépérissant au Panama. Fusarium oxysporum est donné comme exemple d'émergence de maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Panama's cashews are dying, and it's a matter of national security	Evaluation de l'état sanitaire	Panama	/	+	Lien

L'année internationale de la santé des plantes permet de mettre en avant et de développer des actions de prévention contre les ravageurs et les maladies des plantes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Plant health awareness to take centre stage in 2020.	Communication / vulgarisation	/	Jamaïque	+	Lien
Protecting plants is in our interest.	Communication / vulgarisation	/	Jamaïque	+	Lien

Année internationale de la santé des végétaux, quels sont les enjeux ?

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal	Communication / vulgarisation	/	Honduras	+	Lien

Protéger son jardin et ses plantes en surveillant et en évitant de ramener des plantes, fruits ou végétaux lors de voyages.

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

Don't Risk It! – protecting our plants and gardens. Communication / vulgarisation / / + [Lien](#)

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Gilardi et al.	A new race of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. lactucaef lettuce	Notifications de nouveaux cas	Lien
Hoven et al.	Release and suppression: forest layer responses to emerald ash borer (<i>Agrilus planipennis</i>)-caused ash death	Mesures de lutte	Lien
Williams	Review. Small RNAs and extracellular vesicles: New mechanisms of cross-species communication and innovative tools for disease control.	Mesures de lutte	Lien
Carmona et al/	Characterization of Pathogenic and Nonpathogenic <i>Fusarium oxysporum</i> Isolates Associated with Commercial Tomato Crops in the Andean Region of Colombia.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Iriti & Vitalini	Sustainable Crop Protection, Global Climate Change, Food Security and Safety—Plant Immunity at the Crossroads.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Dong et al.	Transcriptome analysis reveals ethylene-mediated defense responses to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cucumerinum infection in <i>Cucumis sativus</i> .	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Damasco et al.	Gamma Radiation and In Vitro Induced Banana Bunchy Top Virus (BBTV) Resistant Mutant Lines of Banana cv 'Lakatan' (<i>Musa</i> sp., AA)	Echelle génétique et moléculaire	Lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

Questionnaire mis en place pour connaître les attentes des viticulteurs concernant la gestion de la Flavescence dorée dans le Var.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Flavescence dorée : donnez votre avis	Communication / vulgarisation ; Mesures de lutte	France	France	++	Lien

Démarches pour le contrôle des professionnels par FranceAgrimer.

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

Démarches à accomplir et contrôles réalisés par FranceAgriMer	Réglementation	France	France	+++	Lien
---	----------------	--------	--------	-----	----------------------

Veille sanitaire secondaire

Parution du numéro de janvier de ask the AWRI.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Reworking vineyards - AWRI	Communication / vulgarisation	Australie	Australie	++	Lien

Changement de mesures de lutte pour le vignoble de Champagne, vers un usage de produits de biocontrôle.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le vignoble de Champagne réduit son usage des pesticides et augmente celui des produits de biocontrôle.	Mesures de lutte	France	France	+	Lien

Article général sur les grandes actions menées par les viticulteurs dans leurs vignes avec une partie sur les maladies et ravageurs.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
The grape awakening: Tasks to complete before spring in the vineyard	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien
Growing Grapes - How To Plant, Grow And Train Grapes Vines	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

BSV Viticulture disponible pour la région PACA et Sud Drôme.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Stades phénologiques : Photos : CA84 - PDF Téléchargement Gratuit	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien

Prix attribué au Dr Anita Oberholster pour les recherches effectuées sur le Grapevine Red Blotch Virus.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Dr. Anita Oberholster to lead USDA-NIFA-SCRI Research and Extension Grant to Study Grapevine Red Blotch Virus	Communication / vulgarisation	Amérique	/	+	Lien

La génétique permet d'améliorer la qualité des fruits et d'augmenter les défenses immunitaires de la vigne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Genetic marking discovery improves fruit quality, bolsters climate defenses.	Mesures de lutte	Amérique	/	+	Lien

Histoire du Mildiou de la vigne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Mildew history - Riverland Wine	Communication / vulgarisation ; Evaluation de l'état sanitaire	Australie	Australie	+	Lien

Article sur le traitement de la vigne de manière naturelle.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Les traitements naturels de la vigne contre les parasites - Rustica	Mesures de lutte	France	France	+	Lien

Un nouveau produit anti-mildiou disponible.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Cuprocol Duo, nouvel anti-mildiou vigne composé de 2 sels de cuivre.	Mesures de lutte	France	France	+	Lien

Mise à jour du site Grape IPM qui recense des informations sur les maladies de la vigne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Virginia Vineyard Page - Grape IPM - Virginia Fruit - Virginia Tech	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

Début janvier à eu lieu le séminaire du plan national dépérissement du vignoble à Beaune pour connaître les solutions face à ces maladies.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le dépérissement du vignoble, quelles solutions ? En Magnum	Mesures de lutte	France	France	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Cieniewicz et al.	Believing is seeing: lessons from emerging viruses in grapevine.	Méthodes pour améliorer la surveillance	Lien

Zou et al.	Haplotyping the <i>Vitis</i> collinear core genome with rhAmpSeq improves marker transferability in a diverse genus	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Gobbi et al.	Seasonal epiphytic microbial dynamics on grapevine leaves under biocontrol and copper fungicide treatments.	Echelle de la population	Lien
Wang et al.	Cloning, molecular and functional characterization by overexpression in Arabidopsis of MAPKK genes from grapevine (<i>Vitis vinifera</i>).	Echelle génétique et moléculaire	Lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Le froid pour vaincre Xylella (“Sanisystem” ou thérapie cryogénique) est une stratégie à laquelle une start-up de Milan croie fortement.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Il freddo come rimedio alla xylella: la scoperta arriva da Milano	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	Lien
L’annuncio di una startup: “Terapia criogenica per sconfiggere la Xylella”	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	Lien
La cura del freddo per sconfiggere la Xylella? Promessa di una start up, non verificata dalle istituzioni scientifiche.	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	Lien

Veille sanitaire secondaire

Communiqué de presse du CIHEAM de Bari concernant les mesures mises en place contre Xylella.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella: da Bari risposte concrete per sorvegliarne la diffusione e aiutare gli operatori	Communication / vulgarisation	Italie	/	++	Lien

Emissions diffusée en Italie sur l’histoire du drame de Xylella.

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

Dalle meraviglie della Poesia al dramma xylella: il Salento su La7	Communication /vulgarisation	Italie	Italie	+	Lien
eden Il dramma della Xylella in Puglia 9 minuti fa	Communication / vulgarisation	Italie	Italie	+	Lien

Le secteur des fruits à coque veut renforcer les contrôles sanitaires liés à l'importation et augmenter les produits phytosanitaires pour faire face à Xylella.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
El Sector de los Frutos Secos demanda medidas de apoyo autonómicas imprescindibles para su continuidad	Mesures de surveillance	/	/	+	Lien

La nouvelle réglementation européenne réduit les zones tampons concernant l'éradication des plantes hôtes non infectées par Xylella.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella: verso riduzione aree cuscinetto in nuove norme Ue.	Réglementation ; Mesures de lutte	Italie	Italie	+	Lien

Une réunion sur les avancées de la recherche avec le Professeur Giuseppe Ciccarella a été organisée sur Xylella le 23 janvier.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella fastidiosa, un incontro sul tema con il Rotary Club Fasano.	Communication / vulgarisation	Italie	/	+	Lien
Nanotecnologie contro la Xylella: a che punto è la ricerca	Communication / vulgarisation	Italie	/	+	Lien

Discussions, réunions autour de la régénération agricole suite aux conséquences de Xylella. Constat des conséquences engendrées par les mesures de lutte obligatoires et le peu de moyens pour régénérer l'environnement dévasté. Plan de régénération mis en place et fonds déployés pour ça.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Rigenerazione agricola: se ne parla a Caprarica	Evaluation de l'état sanitaire ; Communication / vulgarisation	Italie	Italie	+	Lien
Il decreto Xylella fermo per mancanza del parere	Communication / vulgarisation ;	Italie	Italie	+	Lien

del Ministero dello sviluppo economico	Economie ; Réglementation					
'Extraordinary Plan' to Revitalize Olive Trees in Puglia - Olive Oil Times; 'Extraordinary Plan' to Revitalize Olive Trees in Puglia	Communication / vulgarisation ; Economie	Italie	/	++	Lien	

Séminaire sur la protection des oliveraies au Portugal le 27 janvier.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Seminário em Évora a 27 de Janeiro sobre protecção do olival	Communication / vulgarisation	Portugal	Portugal	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Landa et al.	Emergence of a Plant Pathogen in Europe Associated with Multiple Intercontinental Introductions	Echelle de la population	Lien
Pereira et al.	Citrus reticulata CrRAP2.2 Transcriptional Factor Shares Similar Functions to the Arabidopsis Homolog and Increases Resistance to Xylella fastidiosa.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Ge et al.	Copper Supplementation in Watering Solution Reaches the Xylem But Does Not Protect Tobacco Plants Against Xylella fastidiosa Infection.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Sicard et al.	Inference of Bacterial Pathogen Instantaneous Population Growth Dynamics.	Méthodes d'analyse et de détection	Lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire prioritaire

Réponse du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation à Mme Laurence Harribey sur le plan national d'intervention sanitaire d'urgence relatif au nématode du pin.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Plan national d'intervention sanitaire d'urgence relatif au nématode du pin	Réglementation ; Mesures de surveillance	France	France	+++	Lien

Veille sanitaire secondaire

Affiche de communication pour tous signalements concernant le nématode du pin en Finlande.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Mäntyankeroinen - Ruokavirasto	Communication / vulgarisation	Finlande	Finlande	+++	Lien

FEARMAGA (Fédération des scieries de Galice) a créé un document résumant les mesures de contrôle du nématode du pin.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Novedades - maderasdegalicia	Communication / vulgarisation	Galice	/	+	Lien

Le gouvernement Tchèque propose un guide sur la mise en œuvre de la norme NIMP 15 et signale les différentes exigences de certains pays concernant l'importation de bois.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Průvodce implementací ISPM 15 a dovozními požadavky některých zemí	Réglementation	République Tchèque	République Tchèque	+++	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Xie et al.	Comparative study on the mRNA expression of <i>Pinus massoniana</i> infected by <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Robinet et al.	Effectiveness of clear-cuttings in non-fragmented pine forests in relation to EU regulations for the eradication of the pine wood nematode	Mesures de lutte	Lien
Zhang et al.	Application of harmonic radar to analyze dispersal behavior of the Japanese pine sawyer beetle, <i>Monochamus alternatus</i> (Coleoptera: Cerambycidae)	Méthode d'analyse et de détection	Lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire prioritaire

La lutte contre Foc TR4 permet de rassembler les grands acteurs de l'industrie mondiale des fruits avec l'IICA et Bayer grâce à un programme mondial de mesures.

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

IICA, Bayer und Akteure der globalen Obstindustrie kämpfen zusammen gegen Fusarium TR4 bei Bananen	Mesures de lutte	/	Allemagne	+	Lien
--	------------------	---	-----------	---	----------------------

Veille sanitaire secondaire

Des mesures pour prévenir l'entrée de Foc TR4 ont été mises en place en Equateur avec une formation aux agriculteurs.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Se forja el plan de Prevención de Fusarium Raza 4 Tropical en El Oro;SANS	Mesures de surveillance ; Mesures de lutte	Equateur	/	++	Lien

Article sur les bananes et leurs maladies avec la question un peu folle de "Peuvent-elles être transmises aux Hommes ?".

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Bananas – Friend or Foe? Citizens Journal	Communication / vulgarisation	/	États-Unis d'Amérique	+	Lien

Un article sur la génétique comme méthode pour sauver les bananes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Can We Save the Banana from Extinction? NUVO	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

Les bananes Chiquita développent de nouvelles initiatives de commercialisation basées sur plusieurs freins à la production tels que Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nuevas iniciativas de marketing para las bananas de Chiquita en 2020.	Economie	Amérique centrale	Espagne	++	Lien

Tweets et posts instagram ou facebook concernant des Fusarium dont Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Fedeplatano - Publicaciones Facebook	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien
#fusarium hashtag on Twitter	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

#fusarium Instagram posts (photos and videos) - Picuki.com Communication / vulgarisation / / + [Lien](#)

Davao Del Norte est une zone pilote concernant le projet de remplacement des plantations de bananes infectées par Foc TR4 par du Sorgho, dans l'espoir de sortir les agriculteurs de leur situation précaire.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Mindanao organic rice farmers to export to US beginning next month ...	Evaluation de l'état sanitaire	Philippines	/	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Cho et al.	A Novel Mechanism for the Target-Based Inhibition of Cdc14 Phosphatase Activity in <i>F. Oxysporum</i> Through Analysis of Catalytic Specificity and Enzyme Kinetics.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Parra-Rivero et al.	A novel lncRNA as a positive regulator of carotenoid biosynthesis in ...	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Singh et al.	Endophytic bacteria in plant disease management - ScienceDirect	Echelle de la population	Lien