

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.....	3
Dépérissement de la vigne	5
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	6

<i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical race 4.....	7
<i>Xylella fastidiosa</i>	9
<i>Bactrocera dorsalis</i>	11

Actualités

Calendrier des évènements Jamaïcains pour la célébration de l'année internationale de la santé des végétaux.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
The Caribbean Plant Health Directors Forum	Communication / vulgarisation	Jamaïque	/	+	Lien
Jamaica presenta calendario de eventos para la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020.	Communication / vulgarisation	Jamaïque	Mexique	+	Lien

Workshop APFISN sur le nématode du pin : comment identifier, détecter et gérer le nématode du pin ? Réunion le 13-18 septembre 2020 à Nankin en Chine.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
APFISN Workshop Announcement – Pinewood nematode collaborative: how to identify, detect, and manage pinewood nematode.	Communication / vulgarisation	Chine	/	++	Lien

L'institut Julius Kühn présente 4 stands lors de la semaine verte internationale sur les dangers apportés par les espèces envahissantes dans les écosystèmes domestiques.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
JKI auf der Internationalen Grünen Woche 2020.	Communication / vulgarisation	Allemagne	Allemagne	++	Lien

Conférence internationale sur la physiologie et les biotechnologies de la vigne, le 17-18 décembre 2020 à Barcelone (Espagne).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
International Conference on Grapevine Physiology and Biotechnology ICGPB	Communication / vulgarisation	Espagne	/	+	Lien

on December 17-18, 2020
in Barcelona, Spain

Horticultural Days 2020 le 5-6 février au Mendel Center de Benton Harbor.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
2020 Southwest Michigan Horticultural Days	Communication / vulgarisation	USA	/	+	Lien

28ème meeting du Annual Gulf Coast Grape Grower Field Day le 7 février 2020 à Cat Spring. Il se penchera sur les maladies de la vigne, les pesticides ...

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
28th Annual Gulf Coast Grape Grower Field Day is coming Texas ...	Communication / vulgarisation	Amérique	/	+	Lien

12ème conférence internationale sur les Ravageurs et Auxiliaires en Agriculture.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La 12ème Conférence Internationale sur les Ravageurs et Auxiliaires en Agriculture et la journée technique "des ravageurs et des hommes" auront lieu du 27 au 29 octobre 2020 à Montpellier SupAgro	Communication / vulgarisation	France	France	++	Lien

Le BSV Arboriculture et Fruits transformés de l'année 2019 pour la région Bretagne est disponible.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Bulletin Arbo-fruits transformés bilan 2019	Communication / vulgarisation ; Evaluation de l'état sanitaire	France	France	+++	Lien

Veille scientifique

Généralités

Nouveau règlement européen depuis le 14 décembre 2019 avec de nouvelles normes associées aux mouvements de matériel végétal.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Europa homogeneiza el control para el comercio de material vegetal	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

Conseils aux agriculteurs pour limiter le développement des maladies phytosanitaires.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
"New" Corn and Soybean Diseases Present Seed Selection Challenges.	Prophylaxie	/	/	+	Lien

Pest categorisations par l'EFSA.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Pest categorisation of the non-EU phytoplasmas of Cydonia Mill., Fragaria L., Malus Mill., Prunus L., Pyrus L., Ribes L., Rubus L. and Vitis L.	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien
Pest categorisation of Spodoptera eridania	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien
Pest categorisation of non-EU viruses of Rubus L.	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien

Une délégation de l'union européenne discute d'une nouvelle stratégie avec l'Algérie concernant une démarche de qualité dans les services de la protection des végétaux et au niveau des contrôles techniques.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Algérie - UE : Le contrôle phytosanitaire des végétaux sur orbite.	Communication / vulgarisation	Algérie	/	+	Lien

Comment se fait-il qu'il y ait un si gros décalage entre l'évolution de la productivité agricole et les pertes liées à la santé des plantes ?

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Los cultivos rinden más... pero crecen las amenazas	Evaluation de l'état sanitaire ; Economie	/	/	+	Lien

L'union européenne est chargée de manière urgente de gérer les phytoravageurs pouvant causer des milliards d'euros de dommages.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Parassiti vegetali, un'emergenza Ue da centinaia di miliardi	Economie	/	Italie	+	Lien

Liste de phytoplasmes non européens par l'EFSA.

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

List of non-EU phytoplasmas of Cydonia Mill., Fragaria L., Malus Mill., Prunus L., Pyrus L., Ribes L., Rubus L. and Vitis L.	Communication / vulgarisation	France	France	+++	Lien
--	-------------------------------	--------	--------	-----	----------------------

L'agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire propose un onglet "Maladies des végétaux" avec des informations sur quelques maladies.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
AFSCA - Maladies des végétaux	Communication / vulgarisation	Belgique	Belgique	+++	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Foye & Steffan	A Rare, Recently Discovered Nematode, <i>Oscheius onirici</i> (Rhabditida: Rhabditidae), Kills <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) Within Fruit.	Communication / vulgarisation	Lien
Yeh et al.	The Economic Impacts and Management of Spotted Wing <i>Drosophila</i> (<i>Drosophila suzukii</i>): The Case of Wild Blueberries in Maine.	Communication / vulgarisation	Lien
Caley et al.	Crowd surveillance: estimating citizen science reporting probabilities for insects of biosecurity concern	Communication / vulgarisation	Lien
Toth et al.	Missing temporal effects of soil insecticides and entomopathogenic nematodes in reducing the maize pest <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> .	Communication / vulgarisation	Lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

Veille sanitaire secondaire

Le numéro 117 de décembre 2019 de la Grappe d'Autan est paru.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La Grappe d'Autan	Communication / vulgarisation	France	France	++	Lien

Rapport de M2 sur la quantification des symptômes et dommages produits par l'ESCA.

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

Cuantificación de los síntomas y daños producidos por la yesca de ...	Evaluation de l'état sanitaire	France	Espagne	+++	Lien
---	--------------------------------	--------	---------	-----	----------------------

L'entreprise MultiPlants traite ses plants de vigne à l'eau chaude pour certifier toute présence de Falvescence dorée.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Traitement à l'eau chaude - Multiplants	Mesures de lutte	/	Suisse	+	Lien

La recherche en France avance sur les variétés hybrides permettant de faire face à certaines maladies.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
FRANCE'S HYBRID WINE FUTURE	Communication / vulgarisation	France	/	+	Lien

L'INRA de Colmar et l'entreprise Multifolia ont découvert la possibilité de diminuer les populations de nématodes vecteur du virus du court-noué.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le sainfoin, efficace contre les nématodes du court-noué.	Mesures de lutte	France	France	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Fiera et al.	Effects of vineyard inter-row management on the diversity and ...	Prophylaxie	Lien
Pirrello et al.	Mining downy mildew susceptibility genes: a diversity study in grapevine.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Bove & Rossi	Components of partial resistance to <i>Plasmopara viticola</i> enable ...	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Goyal et al.	Genome-wide characterization revealed role of NBS-LRR genes ...	Echelle génétique et moléculaire	Lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire prioritaire

Veille sanitaire secondaire

L'utilisation des pesticides peut être réduite grâce à une gestion intégrée des ravageurs. Le nématode du pin est pris en exemple dans cet article.

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

PNUMA: manejo integrado de pragas minimiza uso de pesticidas nas lavouras.	Evaluation de l'état sanitaire	Portugal	Brésil	+	Lien
--	--------------------------------	----------	--------	---	----------------------

Article généraliste sur le nématode du pin.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nematodo de la madera de pino (Bursaphelenchus xilophilus).	Communication / vulgarisation	/	/	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Diao et al.	Bioinformatics analysis of structure and function in the MRP gene family and its expression in response to various drugs in Bursaphelenchus xylophilus.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Zhang et al.	Engineering of Peglayted Camptothecin Into Nanomicelles and Supramolecular Hydrogels for Pesticide Combination Control.	Echelle génétique et moléculaire	Lien
Cha et al.	Point-of-care diagnostic (POCD) method for detecting Bursaphelenchus xylophilus in pinewood using recombinase polymerase amplification (RPA) with the portable optical isothermal device (POID).	Méthodes d'analyse et de détection	Lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire prioritaire

Veille sanitaire secondaire

Un atelier a été mené avec différents instituts et différents pays, pour identifier les priorités d'un programme de recherche intégré pour l'exclusion, la prévention et la gestion des épidémies de Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Agenda de investigación para la exclusión, prevención y manejo de brotes de la raza 4 tropical de Fusarium (R4T) en el cultivo de Musáceas de América Latina y el Caribe (ALC).	Communication / vulgarisation	Amérique latine ; Caraïbes	/	++	Lien

NSIP et IITA travaillent ensemble sur l'amélioration variétale des bananiers pour proposer de nouvelles variétés et faire face aux maladies telles que Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nature Source Improved Plants (NSIP) Teams up with the International Institute of Tropical Agriculture (IITA) to Accelerate Banana Breeding.	Prophylaxie ; Communication / vulgarisation	/	Suisse	+	Lien
Anuncian una colaboración que pretende acelerar la mejora vegetal de las bananas.	Prophylaxie ; Communication / vulgarisation	/	Espagne	++	Lien

Renforcement de la surveillance aux frontières avec les brigades canines.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
The Secretariat of Agriculture increases the presence of paired canine teams to prevent the introduction of diseases that affect pigs and bananas.	Mesures de surveillance	Mexique	Mexique	+	Lien
Buscan con caninos prevenir entrada de enfermedades de cerdos y plátano.	Mesures de surveillance	Mexique	Mexique	+	Lien

Le nouveau directeur exécutif de l'association des exportateurs de bananes de l'Equateur fait face au défi de l'importation de matériel génétique résistant ou tolérant à Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Ecuador: José Antonio Hidalgo, nuevo director ejecutivo de AEBE.	Communication / vulgarisation	Equateur	Espagne	++	Lien

Un article de radio ciblé vers les agriculteurs concernant les moyens d'identifier Foc TR4.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Farmers, Find out How to identify the Tropical Race 4 (TR4) Disease.	Mesures de surveillance	Jamaïque	Jamaïque	+++	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
---------	-------	-----------	------

Hidayat & Syauqi	Uji Antagonis Jamur Gliocladium sp dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Fusarium sp Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Pisang (Musa paradisiaca L.).	Echelle de la population	Lien
Sunisha et al.	Deployment of Stacked Antimicrobial Genes in Banana for Stable Tolerance Against Fusarium oxysporum f.sp. cubense Through Genetic Transformation.	Echelle génétique et moléculaire	Lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

L'indemnité concernant l'éradication et le contrôle de *Xylella fastidiosa* a été approuvée par le ministère dans le but de venir en aide aux personnes touchées par cette maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Valencia aprueba ayudas para la erradicación y control de la Xylella Fastidiosa.	Economie	Espagne	/	+	Lien

46 nouveaux cas d'infection par *Xylella fastidiosa* ont été découvert dans les provinces de Tarente et de Brindisi. Le front de la maladie continue de progresser vers Matera (ville italienne au Sud-Ouest de Bari).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Avanza la Xylella in Puglia: altri 46 casi di ulivi infetti.	Notifications de nouveaux cas	Italie	Italie	+	Lien
La Xylella è alle porte di Taranto	Notifications de nouveaux cas	Italie	Italie	+	Lien

Veille sanitaire secondaire

Les derniers rapports des projets de recherche sur la maladie de Pierce sont disponibles.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
2019 Research Project Reports Now Available from PD/GWSS Board	Communication / vulgarisation	Amérique	/	+	Lien

Discordance d'opinions entre ASAJA Alicante et AVA Valencia sur le plan d'action à mener contre Xylella.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Guerra entre ASAJA Alicante y AVA Valencia	Communication / vulgarisation	Espagne	/	+	Lien

por el plan de actuación
contra la xyllela
fastidiosa

AVA acusa al Gobierno valenciano de renunciar a la erradicación de la Xylella	Communication / vulgarisation ; Economie	Espagne	/	++	Lien
---	---	---------	---	----	----------------------

Agricultores y la UE constatan que la Xylella fastidiosa se expande más rápido que las talas.	Communication / vulgarisation	Espagne	Espagne	+	Lien
---	-------------------------------	---------	---------	---	----------------------

La recherche de nouveaux cultivars résistants à Xylella passe par le recensement d'oliviers différents génétiquement.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Where the World's Olives Live Side by Side	Mesures de lutte	/	/	+	Lien

Discussions autour de l'attribution de l'argent pour la reconstruction de l'économie agricole italienne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Emiliano: "Niente da fare per decreto Xylella per adesso, manca il visto del Mise"	Economie	Italie	Italie	+	Lien
Xylella: Emiliano, 'verso accordo su dl, manca solo visto Mise'	Economie	Italie	/	+	Lien
Xylella, Coldiretti Puglia: "Avanti tutta su Piano Rigenerazione"	Economie	Italie	Italie	+	Lien

Certains pays s'alarment concernant le cas de Xylella. La Grèce s'inquiète face à l'ampleur des dommages causés par Xylella en Italie. L'Angleterre met en garde contre les dangers que peut causer cette bactérie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Helen Mirren warns public about Xylella.	Communication / vulgarisation	Angleterre	/	++	Lien
Threat of plant disease from imports.	Communication / vulgarisation	Angleterre	/	++	Lien
Ευλέλλα: Το βακτήριο που απειλεί τις ελιές και τα αμπέλια της Ελλάδας (Photos Video)	Communication / vulgarisation	Grèce	Grèce	+	Lien

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Strona et al.	Small world in the real world: Long distance dispersal governs epidemic dynamics in agricultural landscapes	Echelle de la population	Lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire prioritaire

Veille sanitaire secondaire

Veille scientifique

Auteurs	Titre	Categorie	Lien
Liu et al.	Potential targets for controlling <i>Bactrocera dorsalis</i> using cuticle- and hormone-related genes revealed by a developmental transcriptome analysis.	Echelle génétique et moléculaire	Lien