

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: Le contenu du document n'engage pas les membres de la Plateforme ESV.



**Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale
CC BY-NC**

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://www.plateforme-esv.fr/>

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

Sommaire

Généralités	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	2

<i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical race 4.....	3
ToBRFV.....	4
<i>Bactrocera dorsalis</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	5

Généralités

Actualités

Le plan de prévention de la filière betterave-sucre s'organise et a été remis à Julien Denormandie. Des actions concrètes pour aider la filière sont mises en avant.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le plan de prévention de la filière betterave-sucre en détails	Communication / vulgarisation	France	France	++	lien
L'ensemble de la filière betterave-sucre dévoile un plan de prévention	Communication / vulgarisation	France	France	+++	lien
Jaunisses de la betterave La filière betterave-sucre française s'engage dans un plan de prévention	Communication / vulgarisation	France	France	+++	lien

Veille scientifique

Revue faisant le point sur les différentes méthodes d'acquisition d'images et de traitement de l'imagerie par ordinateur utilisées pour l'identification des maladies des plantes.

Titre	Categorie	Lien
A review of imaging techniques for plant disease detection (review)	Communication / vulgarisation, Mesures de surveillance	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

La plantation de la variété Fs17 ou « Favolosa » s'implante de plus en plus en Italie, notamment dans la région du Salento. Cette variété d'olivier est résistante à *Xylella fastidiosa*. Elle a été testée et plantée il y a deux ans et montre une bonne production d'huile d'olive cette année.

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

Xylella, la collection de nouvelles plantes Favolosa commence	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	lien
---	------------------	--------	--------	---	----------------------

En Espagne, la Direction générale de l'agriculture, de l'élevage et du développement rural, du ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation distribue aux agriculteurs pour la troisième année consécutive des produits phytopharmaceutiques permettant de lutter contre les insectes vecteurs de *Xylella fastidiosa*. Des pièges pour lutter contre la mouche des fruits sont également installés dans les vergers.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
L'agriculture alloue 350000 euros pour lutter contre les vecteurs de <i>Xylella fastidiosa</i> et la mouche des fruits	Mesures de lutte	Espagne	Espagne	+	lien

Communication sur les défis de prédire la dispersion de Xylella basée sur l'article scientifique [Occhibove et al. 2020](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
The challenge of predicting Xylella fastidiosa dynamics in novel environments	Communication / vulgarisation	/	/	++	lien

Veille scientifique

Cette étude date et retrace l'origine de l'introductions de *X. fastidiosa* à Majorque (Espagne). Un ancêtre commun Californien associé aux amandiers et à la vigne serait à l'origine des infections. La maladie de la brûlure des feuilles d'amandier qui sévit à Majorque résulterait de l'introduction vers 1993 de *X. fastidiosa*, avant que la bactérie ne se propage à la vigne.

Titre	Categorie	Lien
Phylogenetic inference enables reconstruction of a long-overlooked outbreak of almond leaf scorch disease (<i>Xylella fastidiosa</i>) in Europe.	Echelle génétique et moléculaire	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille scientifique

Cet article apporte la preuve que les pédoncules de feuilles de bananiers peuvent être infectés par Foc TR4. Le risque de dissémination et d'infection de bananiers aux alentours est important. En effet, les débris de cultures incluant les pédoncules constituent une biomasse souvent utilisée pour réaliser du compost. De même, les pédoncules de bananiers peuvent se retrouver

dans les déchets lors des ventes dans les marchés locaux ou chez les clients, risquant alors de contaminer d'autres bananiers.

Titre	Categorie	Lien
An Additional Threat to 'Cavendish' Banana Growers and Traders: The Infection of Banana Peduncles by <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Tropical Race 4 (Foc TR4)	Echelle génétique et moléculaire	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Utilisation de Nextstrain pour retracer les détections du ToBRFV aux Pays-Bas. Les résultats obtenus ne permettent pas d'identifier la ou les sources de contaminations néerlandaises. Nextstrain (<https://nextstrain.org/>) est un ensemble d'outils open source permettant d'exploiter des données génétiques de différents agents pathogènes récoltées par divers acteurs de la santé des plantes. A travers ce projet Nextstrain, la compréhension épidémiologique des phénomènes d'émergence des agents pathogènes peut être améliorée.

Titre	Categorie	Lien
Real-time tracking of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) - PLoS	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Cette étude scientifique caractérise 33 accessions de manguiers évaluées pour leur résistance à *Bactrocera dorsalis* à raison d'un essai par an et pendant quatre ans. L'étude a permis de montrer que quatre accessions sont résistantes à la mouche orientale des fruits et de mieux comprendre les mécanismes de la résistance des mangues aux insectes grâce à une analyse de corrélation des propriétés physico-biochimiques des fruits. Ces résultats pourraient conduire à proposer rapidement des variétés résistantes sur le marché en utilisant ces accessions comme les lignées parentales pour la sélection de manguiers résistants.

Titre	Categorie	Lien
Resistance Screening and Influence of Fruit Physico-biochemical Properties of "Carabao" and Other Mango Varieties Against Oriental Fruit Fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae), in the Philippines	Mesures de lutte, Echelle de la population	lien

Popillia japonica

Actualités

Le scarabée japonais a été découvert pour la première fois dans le parc Kendrick à Sheridan (Wyoming aux États-Unis) le 17 août. Le conseil municipal de Sheridan a approuvé lundi soir une résolution qui stipule que tous les résidents et les entreprises de la ville de Sheridan sont priés de cesser immédiatement d'arroser leurs pelouses, leurs espaces verts et leurs jardins pour la saison.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
L'infestation de scarabées japonais impose des restrictions d'eau	Notifications de nouveaux cas	États-Unis d'Amérique	/	+	lien