

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 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'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://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>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	3
ToBRFV	3

Veille non ciblée

Evènements

Conférence du 25 au 28 octobre 2022 sur la maladie du Huanglongbing et les pathosystèmes bactériens colonisant le phloème des *Citrus*.

titre	lien
CENTRE DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUR LES AGRUMES UF-IFAS	lien

Veille scientifique

Une étude basée sur la méta-analyse de données issues de 52 publications couvrant 17 cultures conclue que les fourmis pourraient être utilisées en lutte biologique et en lutte intégrée pour lutter contre les ravageurs des cultures. Notamment dans les cultures ombragées, où les fourmis pourraient augmenter le rendement des cultures et la biodiversité dans les agroécosystèmes. Par ailleurs, certaines espèces de fourmis seraient aussi efficaces, voir plus efficaces, que des pesticides. Article scientifique source [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
Les fourmis peuvent-elles remplacer les pesticides ? Une nouvelle étude suggère que c'est une bonne idée	Communication / vulgarisation, Mesures de lutte	lien

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

Veille scientifique

Au Mozambique FocTR4 a été retrouvé présent en dehors des deux exploitations commerciales de bananes où le champignon avait été identifié pour la première fois en 2013. En effet, l'analyse de bananiers échantillonnés à travers le pays fait ressortir la présence du champignon dans 13 échantillons. Les municipalités concernées sont : Monapo, Netia, Namapa, Alua, Lumbo, Naguema et Ribau. L'analyse génétique des souches a permis de montrer qu'elles étaient très proches des souches d'origine, ce qui suggère une dissémination clonale de FocTR4 au Mozambique.

Titre	Categorie	Lien
Dissemination of Fusarium wilt of banana in Mozambique caused by <i>Fusarium odoratissimum</i> Tropical Race 4.	Echelle de la population, Evaluation de l'état sanitaire	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

La dernière campagne de surveillance de *Xylella fastidiosa* dans les Pouilles a permis de mettre en évidence 11 nouvelles plantes infectées. Les communes concernées sont : Fasano, Martina Franca, Monopoli, Polignano a Mare et Alberobello.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Xylella: Coldiretti Puglia, l'infection progresse dans la région de Bari	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	Italie	+	lien
Xylella Fastidiosa. Nouveau foyer enregistré dans la province de Bari Le cauchemar des oléiculteurs ne s'arrête pas	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	Italie	+	lien

Veille scientifique

Une étude vient d'être publiée sur la transmission et la distribution de *Xylella fastidiosa* dans différentes parties des oliviers (canopée et système racinaire). Les résultats obtenus *via une* analyse q-PCR des échantillons montrent que la bactérie est transmise verticalement par les pousses asymptomatiques d'olivier utilisées pour l'enracinement. Ils montrent aussi qu'une fois la plante infectée, la bactérie se disperse dans la canopée et le système racinaire, quelle que soit la gravité des symptômes. Cela suggère que la taille des oliviers aurait un effet limité pour diminuer la transmission de la bactérie.

Titre	Categorie	Lien
Transmission and distribution of <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. pauca in olive trees as a parameter for managing olive quick decline syndrome	Echelle génétique et moléculaire, Prophylaxie	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Etude évaluant l'efficacité de produits de nettoyage ménagers, détergents agricoles commerciaux et phytoprotecteur pour le nettoyage des vêtements contaminés par ToBRFV. Les détergents 'Fadex H +(FH)' et 'Menno Hortisept Clean Plus,' ainsi que le désinfectant 'Menno Florades', ont permis la décontamination des tissus à hauteur de 99,9%. En revanche, les produits de nettoyage ménagers courants n'ont permis d'éliminer le ToBRFV des tissus qu'à hauteur de 45,1 % à 89,7 % selon le produit utilisé.

Titre	Categorie	Lien
Cleaning of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) from Contaminated Clothing of Greenhouse Employees	Mesures de lutte	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Voici une étude scientifique visant à identifier l'occurrence du scarabée japonais en fonction des facteurs paysagers et des zones d'invasion potentielle du ravageur dans le Piémont et la Lombardie en Italie. Pour y parvenir, des données d'occurrence du scarabée japonais issues de la plateforme de science citoyenne iNaturalist ont été utilisées et des modèles linéaires généralisés et additifs bayésiens ont été développés. Les résultats ont montré que la présence *P. japonica* était négativement associée au pourcentage de forêts de feuillus et de pâturages, tandis qu'elle était positivement associée aux facteurs anthropiques, notamment aux cultures intensives.

Titre	Categorie	Lien
The Spread of the Japanese Beetle in a European Human-Dominated Landscape: High Anthropization Favors Colonization of <i>Popillia japonica</i>	Prophylaxie	lien

Une étude a estimé le coût des dommages à venir dans les principales cultures européennes en absence de mesures de gestion et de prise en compte du changement climatique. Les auteurs ont étudié 15 scénarios considérant la propagation spatio-temporelle de *P. japonica*, le changement climatique basé sur la période future 2040-2069 sous le scénario RCP8.5 et ils en ont estimé l'impact sur le rendement et le prix du marché des cultures (maïs, soja, pomme, pêche, cerise et raisin). Les résultats de l'étude ont montré que les coûts des dommages potentiels pourraient aller de 30 millions à 7,8 milliards d'euros par an. La France et l'Italie, grands producteurs de raisins, pourraient subir des coûts d'environ 92 millions d'euros et 68 millions d'euros par an, respectivement.

Titre	Categorie	Lien
The economic importance of early pest control: new insights from potential <i>Popillia japonica</i> infestation in Europe.	Economie, Prophylaxie	lien