

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'Épidémiologie 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'Épidémiologie 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 - <i>Phytophthora ramorum</i>	2
Veille non ciblée - <i>Ralstonia solanacearum</i> race 2	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	3

<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4
ToBRFV.....	4

Veille non ciblée - *Phytophthora ramorum*

Veille scientifique

Une étude californienne a examiné l'infection de lauriers (*Umbellularia californica*) et son association avec la maladie de la mort subite du chêne causée par *Phytophthora ramorum*, au fil des saisons et des années, dans le but de comprendre le rôle de l'hétérogénéité individuelle, spatiale, environnementale et temporelle dans la propagation de l'épidémie. Les résultats ont indiqué que l'infection du chêne ne s'est produite que les années où les précipitations étaient supérieures à la moyenne sur 30 ans. Les taux d'infection bien que plus élevés chez les grands arbres, la mortalité était plus élevée chez les petits arbres. Seule une fraction des lauriers se sont avérés être des 'super-diffuseurs' de la maladie, et quelques d'individus se sont avérés être des arbres 'refuges' agissant comme réservoirs d'inoculum pendant les périodes sèches. L'étude apporte des informations sur les schémas de transmission et les cycles de la maladie qui peuvent être utiles pour mettre en place des mesures de gestion visant à freiner sa propagation à l'échelle du paysage. Notamment à travers l'élimination sélective des lauriers situés à moins de 10 m des chênes pour prévenir de manière plus efficace l'infection de certains chênes.

Titre	Categorie	Lien
The Epidemiology of Sudden Oak Death Disease Caused by <i>Phytophthora ramorum</i> in a Mixed Bay Laurel-Oak Woodland Provides Important Clues for Disease Management	Prophylaxie, Echelle de la population	lien

Veille non ciblée - *Ralstonia solanacearum* race 2

Veille sanitaire secondaire

La maladie de Moko (flétrissement bactérien de musacées), causée par *Ralstonia solanacearum* race 2, s'est propagée en Equateur. Après une première détection dans la province de Napo en 1978, la maladie est aujourd'hui présente dans une douzaine de provinces, notamment celles d'Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Cotopaxi, El Oro, Santo Domingo et Sucumbíos. Un Plan national a été mis en place en 2015 pour éradiquer la maladie, mais les mesures mises en place sont jugées insuffisantes par plusieurs acteurs de la filière, notamment la Fédération des producteurs de bananes.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Banana moko est déjà présent dans	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de	Équateur	Espagne	++	lien

12 provinces de l'Equateur	lutte, Communication / vulgarisation				
Banana moko : une menace silencieuse	Evaluation de l'état sanitaire, Mesures de lutte, Communication / vulgarisation	Équateur	/	++	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille scientifique

Une étude basée sur une approche morphologique, moléculaire et phylogénique a évalué la diversité de souches de *Fusarium oxysporum* sp. *cubense* (Foc) collectées à partir de plantes symptomatiques de fusariose situées dans différentes provinces du Nord du Vietnam. L'étude indique l'existence de plusieurs espèces Foc (*F. cugenangense*, *F. odoratissimum*, *F. duoseptatum* et *F. tardichlamydosporum*). Les isolats FocTR4 (*F. odoratissimum*) ne sont pas dominants dans la région (10% des fusarioses), ils ont été trouvés dans les provinces de Vinh Phuc et de Nam Dinh, éloignées des régions chinoises infectées par FocTR4. Le groupe dominant des isolats appartient à l'espèce *F. tardichlamydosporum* (classée comme Foc Race 1), tous isolés de bananiers cultivés mais aussi sauvages (*Musa lutea*), ces derniers constituant un réservoir potentiel de fusariose. L'étude fait également apparaître une nouvelle lignée de *Fusarium* identifiée *F. cf. fujikuroi*, qui présente le même schéma pathologique que FocTR4. L'article scientifique source est accessible [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
Bananes cultivées et sauvages du nord du Viet Nam menacées par une maladie fongique dévastatrice	Echelle génétique et moléculaire, Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Zelus renardii, une punaise de la famille des Reduviidae, serait un bon candidat pour être utilisé dans des programmes de lutte biologique contre les vecteurs de *Xylella fastidiosa* pauca ST53 mais aussi contre d'autres ravageurs de l'olivier (*Bactrocera oleae*) ou d'autres arbres fruitiers et en foresterie Ce prédateur est à priori inoffensif pour l'homme et les insectes auxiliaires. L'article scientifique source est accessible [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
Xylella, une étude sur <i>Zelus Renardii</i> , un agent de biocontrôle prometteur	Mesures de lutte	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Une étude utilisant le modèle MaxEnt a été conduite pour prédire la distribution de la maladie du flétrissement du pin (PWD) dans la ville de Yichang (Chine, Province Hubei), en considérant différents facteurs (e.g. différentes échelles spatiales, conditions climatiques, topographies). Les résultats ont montré que les régions plus ou moins favorables au PWD sont distribuées en forme de Y : 1/ les zones non adaptées co-localisées dans les parties nord et sud de la ville; 2/ les zones peu adaptées concentrées dans l'est de la ville et 3/ les zones les plus propices sont concentrées dans les régions à température élevée, à faible altitude et à fortes précipitations. Le modèle multi-angles utilisé dans l'étude peut contribuer à fournir des informations utiles pour améliorer la surveillance et la gestion de la maladie du flétrissement du pin.

Titre	Categorie	Lien
Risk Prediction and Variable Analysis of Pine Wilt Disease by a Maximum Entropy Model	Echelle de la population	lien

ToBRFV

Veille sanitaire prioritaire

Les Pays-Bas comptent désormais officiellement 38 entreprises infectées par le ToBRFV. C'est deux de plus que lors la dernière mise à jour de la NVWA en novembre 2021.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Compteur néerlandais du ToBRFV à 38 entreprises	Notifications de nouveaux cas	Pays-Bas	/	++	lien