

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 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**

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
<i>Spodoptera frugiperda</i>	4

Généralités

Veille sanitaire prioritaire

Pour la première fois en France, le virus ToLCNVD a été détecté sur courgettes dans les régions Occitanie et PACA.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Virus ToLCNVD sur courgettes - première détection en France / Occitanie et PACA (octobre 2020)	Notifications de nouveaux cas	France	France	+++	lien
Santé des végétaux : un virus s'attaquant aux courgettes, concombres et melons détecté pour la première fois en France	Notifications de nouveaux cas	France	France	+++	lien
Un nouveau virus s'attaque aux courgettes, concombres et melons en France	Notifications de nouveaux cas	France	France	+	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Une étude a été réalisée dans des plantations d'oliviers au Portugal pour identifier les vecteurs de *Xylella fastidiosa*, la période de développement des nymphes et les plantes herbacées hôtes et non-hôtes de ces vecteurs. *Philaenus spumarius* et *Neophilaenus sp.* sont les deux espèces vectorielles les plus abondantes, avec un développement des nymphes d'avril à mai. *P. spumarius* semble préférer les *Asteraceae* et *Fabaceae*, alors que *Neophilaenus sp.* semble préférer les *Poaceae*.

Titre	Categorie	Lien
Populations and Host/Non-Host Plants of Spittlebugs Nymphs in Olive Orchards from Northeastern Portugal.	Echelle de la population	lien

Une étude a permis de mettre en évidence que la gestion des "mauvaises herbes" pourrait impacter la population de vecteurs de *Xylella fastidiosa* appartenant au sous-ordre *Auchenorrhyncha* (hémiptères). En effet, la diversité et la taille des population d'*Auchénorrhynques* sont impactées par la présence de mauvaises herbes (telles que les *Poaceae*), qui semblent être préférées aux agrumes.

Titre	Categorie	Lien
Impact of weeds on Auchenorrhyncha incidence and species richness in citrus orchards	Echelle de la population, Prophylaxie	lien

Une nouvelle méthode d'analyse moléculaire a été développée afin de caractériser les plantes hôtes dont se nourrissent les insectes vecteurs de *Xylella fastidiosa*. Cette méthode cible l'ADN chloroplastique issu du contenu intestinal des *Philaenus spumarius* adultes piégés dans le nord-ouest de l'Italie.

Titre	Categorie	Lien
Host plant identification in the generalist xylem feeder <i>Philaenus spumarius</i> through gut content analysis	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

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

Actualités

Un programme de recherche australien réalisé entre 2014 et 2020, a permis de jeter des bases solides pour la gestion de FocTR4, et ce, dans les domaines de la prévention (améliorer la biosécurité dans les exploitations), de la résilience (pratiques de gestion et augmentation de la tolérance des plantes) et de la résistance (évaluation et l'utilisation de cultivars résistants).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Programme de recherche sur la flétrissure fusarienne de la race tropicale 4 (BA14014)	Communication / vulgarisation, Mesures de lutte	/	Australie	++	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire prioritaire

Des papillons de légionnaire d'automne ont été piégés en Nouvelle-Galles du Sud en Australie, le 23 septembre au nord de Moree, le 12 octobre à l'est de Narrabri, et le 15 octobre à l'ouest de Wee Waa (basse vallée de Namoi). Des premiers signes de dommages causés par les larves ont pu être observés dans les semis de maïs de champs à proximité.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Fall armyworm	Notifications de nouveaux cas	Australie	Australie	+++	lien
Grain growers urged to look for fall armyworm in crops	Notifications de nouveaux cas	Australie	Australie	+++	lien
NSW growers on lookout for fall armyworm	Notifications de nouveaux cas	Australie	Australie	+	lien