

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

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

Sommaire

<i>Xylella fastidiosa</i>	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp.....	3
Dépérissement de la vigne.....	4

<i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i> Tropical race 4.....	4
<i>Popillia japonica</i>	5
<i>Spodoptera frugiperda</i>	6

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Point sur la situation sanitaire dans l'Aude suite à la détection en août 2020 de *X. fastidiosa subsp. multiplex* sur des lavandins d'une pépinière et à la détection d'autres foyers grâce à une enquête minutieuse dans la région.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Réunion CROPSAV Exceptionnel - Xylella	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	France	France	+++	lien
Xylella fastidiosa - Point de situation dans l'Aude et mesures de gestion (février 2021)	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	France	France	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

Cette étude s'intéresse aux plantes pièges ou répulsives des couverts végétaux pouvant impacter les populations de nymphes du vecteur de *Xylella fastidiosa*, *Philaenus spumarius*. Les résultats montrent que *Diplotaxis tenuifolia* est une espèce répulsive et *Sinapis alba* est une espèce piège, pouvant être utilisées pour lutter contre *X. fastidiosa*

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Moutarde blanche et <i>Diplotaxis tenuifolia</i> , candidats aux plantes pièges et répulsives dans la lutte contre le vecteur Xylella	Prophylaxie	/	/	++	lien
Sensibilité des espèces utilisées dans les couvertures végétales au vecteur de Xylella fastidiosa, <i>Philaenus spumarius</i> : une nouvelle stratégie pour réduire leurs populations	Prophylaxie	/	/	++	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude montre qu'une détection précoce de la maladie causée par le nématode du pin est possible à partir d'images issues de UAV (véhicules aériens sans pilote) et en utilisant différents modèles d'analyse basés sur deux algorithmes avancés d'apprentissage approfondi (Faster R-CNN et YOLOv3).

Titre	Categorie	Lien
Application of conventional UAV-based high-throughput object detection to the early diagnosis of pine wilt disease by deep learning	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Candidatus Liberibacter spp.

Veille sanitaire secondaire

Un renforcement de la protection des plantations est mis en place suite à l'apparition de nouveaux foyers de HLB à Corrientes et dans la province de Entre Rios en Argentine fin 2020.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le Senasa redefinie les zones de prévention pour de HLB	Mesures de lutte, Mesures de surveillance, Réglementation	Argentine	Argentine	++	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Dans le cadre du Plan National Dépérissement du Vignoble et du projet Co-Act, un millier d'échantillons ont été prélevés dans cinq pays européens, sur des vignes touchées par la flavescence dorée, sur des aulnes et des clématites ainsi que sur deux plantes jouant potentiellement le rôle de réservoirs pour la maladie. L'analyse comparative des génomes de phytoplasmes issus des échantillons confirme que l'aulne est le réservoir originel des phytoplasmes responsables de la flavescence dorée de la vigne. L'analyse statistique de données collectées en Gironde sur cinq ans montre une importance du cépage dans le développement de la maladie. En effet, les cépages cabernet (franc et sauvignon), muscadelle ou sauvignon seraient plus sensibles que le cépage merlot. Cette information peut être utile pour orienter des plannings de prospection dans le vignoble.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Toutes les parcelles ne sont pas égales face à la flavescence dorée	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	France	/	++	lien

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Veille sanitaire secondaire

Le ministère dominicain de l'agriculture va mettre en place des mesures phytosanitaires dans les ports et les aéroports afin d'empêcher l'entrée dans le pays de Foc TR4. Un arc phytosanitaire sera placé dans le port de Manzanillo, dans la baie de Montecristi, où les navires arrivent de Colombie. Pour cela des tapis spéciaux et des zones de désinfection sont en cours d'installation dans les différents aéroports.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
L'agriculture cherche à empêcher l'entrée dans le pays d'un champignon dangereux qui affecte les bananes	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	dominicaine	dominicaine	++	lien
L'agriculture renforce les mesures visant à empêcher l'entrée dans le pays d'un	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	dominicaine	/	+	lien

champignon
dangereux affectant
les bananes

L'agriculture renforce
les mesures visant à
empêcher l'entrée de
champignons
affectant les bananes

Communication /
vulgarisation

dominicaine

Suisse

+

[lien](#)

Foc TR4 est la seule race de *Fusarium oxysporum f. sp. cubense*, absente au Brésil. Des chercheurs de l'Embrapa et de Bioversity International en partenariat avec la Surintendance fédérale de l'agriculture en Amazonie ont produit une déclaration technique, destinée aux producteurs et aux vulgarisateurs, dans le but de les alerter et de les guider pour se protéger de la course à la quarantaine. La présence éventuelle de TR4 peut être observée sur des cultivars sentinelles, résistants aux races 1 et 2. Après l'analyse des cultivars sentinelles et la confirmation de la présence de TR4, une procédure est appliquée afin d'isoler la zone et en vue d'enrayer la propagation du pathogène à d'autres plantations.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le Brésil prépare des actions pour empêcher l'entrée d'une nouvelle race de flétrissure fusarienne de la banane	Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	Brésil	/	+	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

L'organisation Nationale de Protection de Plantes d'Allemagne signale que *Popillia japonica* reste bien absent du territoire allemand.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Popillia japonica is absent from Germany	Evaluation de l'état sanitaire	Allemagne	/	+++	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire prioritaire

Spodoptera frugiperda est présent en Australie dans les îles du détroit de Torres, dans le Queensland, le Territoire du Nord, la Nouvelle-Galles du Sud, Victoria et l'Australie occidentale, y compris dans les villes de Kununurra, Broome, Pilbara, Carnarvon et Geraldton. Une nouvelle détection a eu lieu dans une culture de maïs près de Gingin et dans l'Etat de Victoria, à Orbost. Les agriculteurs sont amenés à bien surveiller leurs cultures et à signaler toutes suspicions de présence du ravageur.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Les horticulteurs exhortés à surveiller les cultures à la recherche de ravageurs voraces	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	Australie	Australie	+++	lien
La légionnaire d'automne détectée dans l'est de Victoria (Australie)	Notifications de nouveaux cas, Communication / vulgarisation	Australie	/	++	lien
Maize-hungry fall armyworm reaches Victoria	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	Australie	Australie	+	lien
Maize-hungry fall armyworm reaches Victoria - Riverine Herald	Notifications de nouveaux cas, Evaluation de l'état sanitaire	Australie	Australie	+	lien

Veille sanitaire secondaire

Cet article présente des mesures de surveillance de *Spodoptera frugiperda* en Algérie.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Dispositif 2020-2021 de surveillance de la chenille légionnaire d'automne Spodoptera frugiperda	Mesures de surveillance	Algérie	Algérie	++	lien

Ce rapport explique la surveillance mise en place en Corée du Sud et l'éradication réussie de *Spodoptera frugiperda* dans certaines localités. Avis du comité éditorial : l'Europe, avec des conditions climatiques proches de la Corée du Sud pourrait s'attendre à rencontrer une situation sanitaire proche de ce pays.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Occurrence status of the fall armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) in South Korea	Mesures de lutte, Mesures de surveillance, Communication / vulgarisation	Corée	/	+++	lien

Des communications sont disponibles en ligne sur les retours d'expériences des pays asiatiques face à *Spodoptera frugiperda*.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Fall armyworm in Asia: Sharing Lessons & Experiences	Communication / vulgarisation	Philippines, Thaïlande	/	+	lien

Veille scientifique

***Spodoptera frugiperda* a été détecté pour la première fois en novembre 2020 dans 4 fermes de la commune de Tafas en Syrie sur des plantations de Maïs.**

Titre	Categorie	Lien
First record of fall armyworm (<i>Spodoptera frugiperda</i>) in Syria.	Notifications de nouveaux cas	lien

Cette étude a estimé la dispersion de *Spodoptera frugiperda* dans le monde et plus particulièrement en Australie à travers un modèle spatial qui tient compte des conditions climatiques favorables à la croissance de la population, d'un effet Allee (phénomène de dynamique de population qui limite le développement d'une population sous une certaine densité d'individu) et d'une dispersion à courte et longue distance. Les résultats montrent que l'agent pathogène peut se disperser partout en Australie mais pas forcément s'établir. Une saisonnalité de développement de la population a pu être déterminée par région. Ce modèle peut être utilisé également pour estimer la dispersion de *Spodoptera frugiperda* pour d'autres pays, y compris en Europe.

Titre	Categorie	Lien
Regional and seasonal activity predictions for fall armyworm in Australia	Echelle de la population	lien