

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	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	2
<i>Popillia japonica</i>	4
<i>Spodoptera frugiperda</i>	5

<i>Bactrocera dorsalis</i>	5
Dépérissement de la vigne	6

Veille non ciblée

Veille scientifique

L'évaluation des risques de *Xanthomonas citri* pv. *viticola* (Xcv) pour l'UE vient d'être publiée. Le risque d'établissement de Xcv n'est que légèrement inférieur au risque d'entrée de Xcv, c'est-à-dire qu'aucune contrainte majeure d'établissement n'est attendue. Si la bactérie parvenait à s'établir dans les zones de viticulture de l'UE où la température annuelle moyenne est supérieure à 17°C au cours des 30 prochaines années, la phase de latence devrait être d'environ 3 ans (médiane) et la vitesse de propagation par des moyens naturels d'environ 300 m/an (médiane) après la phase de latence. Si les impacts ont été signalés comme étant graves au Brésil et en Inde, l'évaluation des risques conclue qu'il existe une incertitude considérable quant aux impacts attendus dans l'UE.

Titre	Categorie	Lien
Risk assessment of <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>viticola</i> for the EU	Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

L'espèce *Prunus mahaleb* (ou cerisier de Sainte-Lucie), un porte-greffe très utilisé en horticulture, est ajouté à la liste des plantes hôtes de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* SP53. Pour information, cette plante était déjà recensée comme hôte de *X. fastidiosa* par l'[ONSSA](#) (Office National de Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires du Maroc). Dans la liste des plantes hôtes de l'EFSA, cette espèce n'est pas précisée, seul *Prunus sp.* est renseigné.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
<i>Xylella</i> : Coldiretti Puglia, à porte-greffe de cerisier, la liste des plantes hôtes est étendue à 36	Notifications de nouveaux cas	Italie	Italie	+	lien

Veille sanitaire secondaire

Dans cette revue, les auteurs ont analysé les mesures de contrôle prises par le gouvernement des Baléares conformément à la législation européenne et la mise en oeuvre du plan d'action envers *Xylella fastidiosa*. Des alternatives de mesures de gestion sont proposées pour réorienter les stratégies de contrôle vers l'objectif principal de minimiser les dommages aux cultures et au paysage.

Titre	Categorie	Lien
Evaluation of Control Strategies for <i>Xylella fastidiosa</i> in the Balearic Islands	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Cette revue fait un état de l'art de *Xylella fastidiosa* en Europe, depuis son arrivée à aujourd'hui.

Titre	Categorie	Lien
<i>Xylella fastidiosa</i> in Europe: From the Introduction to the Current Status	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Dans cette étude, les auteurs ont étudié l'agent causal de 'almond leaf scorch disease' en Israël, sa diversité génétique et sa gamme d'hôtes. Ils ont également caractérisé la distribution temporelle et spatiale de la maladie.

Titre	Categorie	Lien
<i>Xylella fastidiosa</i> Outbreak in Israel: Population Genetics, Host Range, and Temporal and Spatial Distribution Analysis	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Les auteurs ont évalué dans cette étude la sensibilité des *Salicaceae* (*Populus tremula*, *Populus canescens*, *Salix alba* et *Salix caprea*) à *Xylella fastidiosa* en conditions contrôlées. Toutes les espèces étudiées se sont révélées infectées après inoculation artificielle. De plus, la transmission par *P. spumarius* de *X. fastidiosa* ST1 et ST81 a été prouvée sur *S. alba*. Cette étude prouve que les Salicacées européennes indigènes telles que *S. alba* ou *P. tremula* sont de nouveaux hôtes potentiels pour la bactérie.

Titre	Categorie	Lien
Salicaceae as potential host plants of <i>Xylella fastidiosa</i> in European temperate regions	Echelle de la population	lien

La dynamique d'infection des foyers de *X. fastidiosa* est étudiée par un Modèle Eco-epidemiologique (XEM) dans cette étude, pour définir les stratégies de gestion de la maladie et comparer leur niveau d'efficacité. Ce modèle prend en compte : i) la croissance de la bactérie dans la plante hôte, ii) l'acquisition de l'agent pathogène par le vecteur et sa transmission aux plantes hôtes, iii) la dynamique des populations de vecteurs, iv) et la dispersion du vecteur. Des données acquises dans les oliveraies de la région des Pouilles ont été utilisées, 4 scénarios épidémiologiques ont été envisagés et 8 stratégies de gestion ont été comparées. Les résultats des simulations ont montré que l'efficacité de la lutte antivectorielle et le délai de détection et d'intervention sont les facteurs clés d'une stratégie d'éradication efficace.

Titre	Categorie	Lien
An eco-epidemiological model supporting rational disease management of <i>Xylella fastidiosa</i> . An application to the outbreak in Apulia (Italy)	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Un modèle de degrés-jours pour la prévision de la phénologie adulte de *Popillia japonica* dans un climat tempéré a été développé afin d'améliorer la surveillance des populations du ravageur. L'étude conduite au Minnesota et dans le Midwest des Etats-Unis utilise des données de collecte par piégeage des coleoptères et des données météorologiques associées à la phénologie des populations. Le modèle optimal s'est avéré être un simple calcul de degrés-jours, utilisant une date de biofixation du 1er janvier, et des températures de 15°C (seuil inférieur) et 21,7 °C (seuil supérieur) pour prédire 10 % des captures de scarabées japonais.

Titre	Categorie	Lien
A Degree-Day Model for Forecasting Adult Phenology of <i>Popillia japonica</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) in a Temperate Climate in Invasive Insect Species	Echelle de la population	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Une évaluation spatiale de l'adéquation de *Spodoptera frugiperda* au climat mondial a été menée en utilisant 3 175 occurrences géolocalisées du ravageur dans le monde et des données en conjonction avec des informations sur les exigences physiologiques du ravageur. Les résultats ont montré que la culture du maïs en Afrique et Amérique latine est particulièrement sensible à l'infestation nuisible de la chenille légionnaire d'automne. Plus de 95 % de la zone de maïs africaine, dont le climat est jugé propice à la chenille légionnaire d'automne, peut également permettre la survie d'au moins trois ravageurs tout au long de l'année.

Titre	Categorie	Lien
Fall Armyworm from a Maize Multi-peril Pest Risk Perspective	Echelle de la population	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire secondaire

Le conseil régional de Campanie ordonne des mesures officielles d'éradication suite aux nombreuses captures de *Bactrocera dorsalis* enregistrées entre septembre et octobre 2022. Une zone délimitée couvrant 55 communes entre les Provinces de Naples, Salerne et Avellino à été établie : zone infestée dans une bande de territoire de 1 km de large autour des captures entourée d'une zone tampon d'une largeur de 7,5 km. Décret régional [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La mouche orientale, de l'incursion à l'épidémie	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	Italie	Italie	++	lien
En Campanie, il y a un foyer de mouche orientale des fruits	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	Italie	/	+	lien

La préfecture de Kagoshima a annoncé le 29 novembre 2022 que la detection de larves de *B. dorsalis* sur l'île de Koshikijima dans la ville de Satsumasendai était confirmée. Il s'agit du sixième cas de larves confirmé sur l'île depuis qu'elles ont été retrouvées dans des fruits hôtes tels que des kakis et des agrumes récoltés le 28 septembre. Article complet [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Mouche des fruits ravageur agricole Larves confirmées 6ème cas Satsumasendai à	Notifications de nouveaux cas	Japon	Japon	+	lien

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
partir de fruits récoltés sur Shimokoshikijima					

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

La Flavescence dorée a été détectée en Hongrie dans deux nouvelles localités : Neszmély et Keszölc.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Arrêté de fermeture phytosanitaire dans le comté de Komárom-Esztergom	Notifications de nouveaux cas	Hongrie	Hongrie	++	lien