

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
Dépérissement de la vigne	2
<i>Bactrocera dorsalis</i>	2
<i>Popillia japonica</i>	3

<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	4

Veille non ciblée

Veille scientifique

Cette revue porte sur l'importance de l'intégration de la participation citoyenne pour la surveillance des ravageurs forestiers. En effet, les citoyens peuvent contribuer à la protection des forêts à travers des alertes précoces, des détections précoces de nouveaux ravageurs et de descriptions de l'impact des épidémies. Il y aurait un grand potentiel pour la science citoyenne dans les pays où le secteur de la santé des forêts est moins développé (pauvres en données).

Titre	Categorie	Lien
Citizen Science and Monitoring Forest Pests: a Beneficial Alliance?	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

L'OEPP annonce l'éradication de la Flavescence dorée en Allemagne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Eradication of Grapevine flavescence dorée phytoplasma in Germany	Evaluation de l'état sanitaire	Allemagne	Grenade	+++	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Une étude a évalué l'effet de deux niveaux de stress thermiques : faible (LT : 3 °C) et élevé (HT : 38 °C), sur les principaux paramètres biologiques et démographiques de *Bactrocera dorsalis* en utilisant une approche de survie par âge et par sexe. Les résultats de cette étude suggèrent que la durée larvaire prolongée et la fécondité accrue de *B. dorsalis* pendant les conditions de vagues de chaleur pourraient modifier la sévérité du ravageur.

Titre	Categorie	Lien
Impact of temperature stress on demographic traits and population projection of <i>Bactrocera dorsalis</i>	Echelle de la population	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Agroscope, de la Confédération Suisse, vient de publier son dernier bilan sanitaire pour l'année 2022 pour les cantons de Bâle-Ville, du Tessin et de Soleure en Suisse et pour l'ensemble des cantons de la Principauté du Liechtenstein. Seules des captures isolées dans les cantons de Bâle-Ville et de Soleure ont été enregistrées. La surveillance sera intensifiée en 2023 dans les trois cantons Suisses. Accès direct à la carte de surveillance du territoire d'Agroscope [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Scarabée japonais - Agroscope - Bilan sanitaire 2022	Evaluation de l'état sanitaire	Suisse	Suisse	+++	lien

Veille scientifique

Une analyse du risque phytosanitaire pour la France métropolitaine a été réalisée vis à vis de *Popillia japonica*. Le taux de dissémination de *P. japonica* a été évalué comme élevé, résultant de la dispersion naturelle et des activités anthropiques. Si les mesures pour empêcher l'entrée, l'établissement et la dissémination du ravageur sont fortement conseillées, les auteurs recommandent de concentrer les efforts sur les mesures d'éradication lorsque le scarabée japonais est encore dans les premiers stades de l'invasion.

Titre	Categorie	Lien
A nationwide pest risk analysis in the context of the ongoing Japanese beetle invasion in Continental Europe	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille sanitaire secondaire

Une application est mise à disposition pour permettre d'évaluer la confiance du statut exempt d'un territoire concernant le nématode du pin lors des surveillances officielles réalisées dans les zones où le nématode ne devrait pas provoquer de symptômes (pays du nord de l'Europe). Elle est testée dans différents pays (Finlande, Estonie, Lituanie, Norvège et Suède). L'application est disponible directement [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Assessing the confidence in pest freedom gained in past pine ...	Méthodes pour améliorer la surveillance	Estonie, Finlande, Lituanie, Norvège, Suède	Finlande	+++	lien

Candidatus Liberibacter spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri*, *Trioza erytreae*)

Veille scientifique

Une étude utilisant la combinaison de données géospatiales et physiologiques de *T. erytreae* a cherché à prédire sa distribution mondiale à l'aide du modèle CLIMEX. La prédiction du modèle correspond à la distribution actuelle de *T. erytreae* et montre que certaines parties de la région méditerranéenne présentent une aptitude modérée à élevée pour le ravageur. Cette étude fait suite à l'étude publiée dans le **BM N°45** de septembre qui utilisait un autre modèle (MaxEnt) et avec des simulations jusqu'en 2050.

Titre	Categorie	Lien
Predicting the potential global distribution of an invasive alien pest <i>Trioza erytreae</i> (Del Guercio) (Hemiptera: Triozidae)	Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

De nouvelles détections de *Xylella fastidiosa* ont eu lieux au Portugal à Mirandela et Fundão.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
<i>Xylella fastidiosa</i> – Création de la zone délimitée de Mirandela – novembre 2022	Notifications de nouveaux cas	Portugal	Portugal	+++	lien
<i>Xylella</i> confirmée à Fundão et Mirandela	Evaluation de l'état sanitaire	Portugal	Portugal	++	lien

Veille scientifique

Cette étude examine l'aire de répartition géographique potentielle du vecteur de *Xylella fastidiosa*, *Homalodisca vitripennis*. Des modèles SDM ont été utilisés pour analyser les facteurs climatiques déterminant la distribution de l'insecte et sa distribution potentielle dans son aire de répartition naturelle (États-Unis) et en Europe en fonction du climat actuel et de différents scénarios de changement climatique. Les données utilisées pour cette étude sont disponibles en libre accès.

Titre	Categorie	Lien
Climate change and the potential distribution of the glassy-winged sharpshooter (<i>Homalodisca vitripennis</i>), an insect vector of <i>Xylella fastidiosa</i>	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Dans cette étude, un essai sur le terrain a été réalisé sur une 30ème d'oliviers pour évaluer si des interventions d'élagage pouvaient limiter et/ou permettre de récupérer les arbres infectés par *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*. Les résultats montrent que l'élagage ne permet pas de diminuer la colonisation bactérienne dans la plante ou le développement de symptômes suggérant ainsi que cette intervention seule ne réduit pas l'impact de la maladie sur les plants d'oliviers.

Titre	Categorie	Lien
Attempts to Reduce the Systemic Spread of <i>Xylella fastidiosa</i> in Olive Trees by Pruning	Prophylaxie	lien