

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
<i>Agrilus planipennis</i>	2
<i>Popillia japonica</i>	3
<i>Bactrocera dorsalis</i>	4

<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	4
<i>Xylella fastidiosa</i>	5
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Voici une rétrospective sur 30 années de recherche portant sur des maladies des plantes associées aux phytoplasmes en Amérique du Sud. Certaines maladies sont davantage documentées que d'autres.

Titre	Categorie	Lien
Phytoplasma-Associated Diseases in South America: Thirty Years of Research	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Il s'agit dans cet article du premier signalement de dépérissement du chêne en France causé par le complexe d'espèces bactériennes *Brenneria goodwinii*, *Gibbsiella quercinecans* et *Rahnella victoriana*.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) First report of <i>Brenneria goodwinii</i> , <i>Gibbsiella quercinecans</i> and <i>Rahnella victoriana</i> in declining oaks in France	évolution de l'état sanitaire	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Les deux dirigeants du programme MaMA (pour Monitoring and Management Ash) forment les responsables et les citoyens intéressés à l'identification et l'échantillonnage de frênes persistants, c'est-à-dire naturellement résistants à l'agrile du frêne, en vue d'augmenter la résistance des arbres via l'amélioration variétale (croisement, greffage).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
To Foil a Deadly Pest, Scientists Aim for a Beetle-Resistant Ash Tree	Méthode et mesure de lutte	/	+	lien

Veille scientifique

D'après cette étude, la richesse en espèces d'arbres et la densité des frênes ont des effets variables (voir inverse) sur la lutte biologique contre l'agrile du frêne par les piverts et les guêpes parasitoïdes dans les peuplements de frênes blancs post-invasion du Michigan (Etats-Unis).

Titre	Categorie	Lien
Tree species richness and ash density have variable effects on emerald ash borer biological control by woodpeckers and parasitoid wasps in post-invasion white ash stands - PubMed	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

Nouvelle émergence saisonnière de *Popillia japonica* en Lombardie. Les pièges positionnés autour du lac de Varèse ont montré une augmentation du nombre de captures avec 4 individus capturés le 12 juin et 80 le 19 juin, sachant que le pic de la population est attendu pour la fin juillet.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Varese: Popillia Japonica, new lotta all'insetto noxious	Evolution de l'état sanitaire	Italie	++	lien

Veille scientifique

Voici une évaluation en conditions de laboratoire et de semi-terrain des souches indigènes dans les Açores d'*Heterorhabditis bacteriophora* (nématodes entomopathogènes) pour le biocontrôle de *Popillia japonica*. Les résultats suggèrent que la souche Az148 serait, quelle que soit la saison, la mieux adaptée aux conditions climatiques et édaphiques pour contrôler les larves de *P. japonica*.

Titre	Categorie	Lien
Assessment of Azorean native strains of Heterorhabditis bacteriophora for the biological control of Popillia japonica	Méthode et mesure de biocontrôle	lien

Bactrocera dorsalis

Veille sanitaire prioritaire

Pour la première fois en Grèce, dans la région d'Athènes, *Bactrocera dorsalis* a été détecté. Il s'agissait d'un individu mâle adulte capturé dans un piège dans le cadre de la surveillance réglementaire mise en place. Voir le communiqué officiel [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Update on the occurrence of the EU quarantine and priority pest, <i>Bactrocera dorsalis</i>	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	+++	lien
Where was the quarantine pest <i>Bactrocera dorsalis</i> in.gr	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	+	lien
Presence of the quarantine pest <i>Bactrocera dorsalis</i> in Greece	Evolution de l'état sanitaire	Grèce	+	lien

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

Veille scientifique

Cet article (version non finalisée) propose un état de l'art sur la fusariose causée par Foc TR4 dans les caraïbes et en Amérique latine. Actuellement 23 pays sont touchés, l'article examine la propagation actuelle de Foc TR4 en se concentrant sur les aspects épidémiologiques et les options de gestion fondées sur les résultats récents de la recherche (biosécurité, lutte biologique, variétés résistantes, santé des sols et gestion intégrée des maladies).

Titre	Categorie	Lien
<i>Fusarium</i> Tropical Race 4 in Latin America and the Caribbean: Status and global research advances towards disease management	Amélioration variétale, Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude s'est intéressée aux réseaux d'interactions insectes-habitats et insectes-plantes concernant les insectes se nourrissant de xylème, des vecteurs potentiels de *Xylella fastidiosa*, dans trois régions viticoles importantes du sud de la France (Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie, Nouvelle-Aquitaine). L'objectif était d'identifier les principaux habitats et le degré de spécialisation taxonomique des plantes associés à ces insectes. Au total, 92 paysages ont été étudiés au cours de trois sessions d'échantillonnage (automne 2020, printemps 2021 et automne 2021). Des différences ont été observées selon l'insecte considéré en termes de spécificité d'habitat et de plante. Les 1 017 insectes analysés pour la présence de la bactérie se sont révélés négatifs, démontrant que *X. fastidiosa* n'est pas répandue dans les régions étudiées.

Titre	Categorie	Lien
Insect-habitat-plant interaction networks provide guidelines to mitigate the risk of transmission of <i>Xylella fastidiosa</i> to grapevine in Southern France	Estimation du risque épidémiologique, Evolution de l'état sanitaire	lien

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

Veille sanitaire prioritaire

En Espagne Le ministère du Développement rural, de l'élevage, de la pêche, de l'alimentation et de l'environnement a mis en garde contre la présence en région Cantabrie du psylle africain des agrumes (*Trioza erytrae*), après la détection d'un foyer dans la ville de Mogro (commune de Miengo).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Spain: The presence of the HLB vector insect in citrus fruits is detected in Cantabria AFINOA	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	++	lien