

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>Spodoptera frugiperda</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</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
Dépérissement de la vigne.....	4

Veille non ciblée

Veille sanitaire secondaire

En suède, les citoyens participent à la détection précoce des organismes de quarantaine (le charançon américain du prunier, le scarabée japonais, la mouche du pommier, le genre *Grapholita* et la bactérie *Xylella fastidiosa*). Pour cela, les citoyens peuvent accrocher des pièges dans leurs jardins, inspecter les arbres fruitiers et d'autres plantes, et envoyer des échantillons de plantes pour réaliser des analyses en laboratoire. Le Conseil suédois de l'agriculture prend en compte le coût du matériel, de l'envoi au laboratoire et du diagnostic. Les résultats seront compilés et présentés fin 2022.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nouvelle saison pour la recherche civique	Mesures de surveillance	Suède	/	+	lien

Veille scientifique

Cette étude nord-américaine vise à évaluer les risques de mortalité des arbres en milieu urbain liés aux populations d'insectes nuisibles. L'étude a considéré 48 genres d'arbres hôtes et 57 espèces d'insectes nuisibles. Les résultats issus de modèles de population indiquent qu'entre 2020 et 2050, 1.4 millions d'arbres urbains pourraient être tués par les ravageurs mentionnés dans l'étude. Cette mortalité sera causée pour 90% par l'agrile du frêne (*Agrilus planipennis*) qui devrait détruire pratiquement tous les frênes dans plus de 6 000 communes. Cette étude pointe des points chauds en terme d'impact des espèces de ravageurs dominantes sur les espèces d'arbres urbains. Ces informations peuvent notamment contribuer à la hiérarchisation spatiale des efforts de surveillance de l'agrile du frêne en milieu urbain.

Titre	Categorie	Lien
Hotspots of pest-induced US urban tree death, 2020–2050	Mesures de surveillance, Echelle de la population	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Une étude (en cours de revue) à travers le développement d'un modèle basé sur la physiologie a évalué quantitativement les risques d'établissement de *Spodoptera frugiperda* en Europe. Le risque d'établissement du ravageur a été prédit dans les zones côtières méditerranéennes du Sud de l'Europe. Les risques liés aux populations transitoires quant à eux, ont été prédits dans le sud et le centre de l'Europe. Le modèle utilisé peut contribuer à soutenir la gestion du ravageur en considérant différentes échelles spatio-temporelles et contextes de gestion.

Titre	Categorie	Lien
Risk of establishment and potential impacts of transient populations of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Europe	Prophylaxie, Echelle de la population	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Cette étude fait suite aux détections de *X. fastidiosa* en France. Il met en évidence deux nouveaux variants de *Xylella fastidiosa* apparentés à la sous-espèce multiplex. Ces deux variants ont été détectés dans deux zones distinctes de la région PACA : ST88 détecté sur *Polygala myrtifolia*, *Hebe sp.*, *Osteospermum ecklonis*, *Lavandula x intermedia*, *Coronilla glauca* et *Euryops chrysanthemoides* ; et ST89 détecté sur *Myoporum sp.* et *Viburnum tinus*. De plus, *X. fastidiosa subsp. multiplex* ST6 a été détectée dans une nouvelle région du Sud de la France, l'Occitanie (Aude), dans des plantes issues de milieux naturels et urbains et d'une pépinière.

Titre	Categorie	Lien
Update of the <i>Xylella fastidiosa</i> outbreak in France: two new variants detected and a new region affected	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle génétique et moléculaire	lien

Pour la première fois, la cicadelle *Draeculacephala* Ball a été signalée par des chercheurs allemands et espagnols dans la zone frontalière France (Pyrénées-Orientales) - Espagne (Catalogne), au niveau de 11 sites différents avec une distance maximale de 86 km entre eux. Elle semble bien implantée. Le genre de cette espèce a été signalé comme étant un vecteur de *Xylella fastidiosa* (source : [EFSA](#)).

Titre	Categorie	Lien
<i>Draeculacephala robinsoni</i> Hamilton, 1967 (Hemiptera) - Biotaxa	Evaluation de l'état sanitaire	lien

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

Veille scientifique

Cette étude met en évidence l'intérêt de nouveaux pièges pour le suivi des psylles asiatiques des agrumes. Ces pièges sont fabriqués à l'aide d'une imprimante 3D et permettent de capturer les psylles toute l'année en les préservant pour un diagnostic facilité.

Titre	Categorie	Lien
The Development and Evaluation of Insect Traps for the Asian Citrus Psyllid, <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae), Vector of Citrus Huanglongbing	Mesures de lutte, Mesures de surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire prioritaire

La Flavescence dorée a été signalée pour la première fois en Slovaquie dans le district de Nové Zámky.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Attention : première apparition de jaunissement doré de la vigne	Notifications de nouveaux cas	Slovaquie	Slovaquie	+	lien