

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>Bursaphelenchus xylophilus</i>	3
Dépérissement de la vigne.....	3

<i>Spodoptera frugiperda</i>	4
<i>Toumeyella parvicornis</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	5

Veille non ciblée

Veille scientifique

Dans cet article les auteurs abordent à travers une étude de la littérature et un atelier avec des experts, les difficultés du partage de l'information lors de collaboration entre différents domaines et niveaux de gouvernance, pour la protection des forêts face aux espèces envahissantes. Cinq thèmes clés pour la recherche et l'action ont été identifiés : 1) surmonter les obstacles au partage des connaissances, 2) évaluer les risques et avantages des méthodes de gestion, 3) utiliser les nouvelles technologies, 4) se concentrer sur les voies d'invasion comme les forêts urbaines et le commerce des pépinières, et 5) inclure différentes épistémologies et équité, notamment en engageant les peuples autochtones. La priorité de ces thèmes selon leur importance et leur faisabilité, révèle des écarts entre les priorités publiques et celles des experts, notamment concernant le rôle du commerce des pépinières. Ce travail aide à organiser les outils et stratégies pour gérer les espèces envahissantes en Amérique du Nord, en se concentrant sur des exemples comme l'agrile du frêne et le longicorne asiatique.

Titre	Categorie	Lien
Five organizing themes for invasive forest insect and disease management in Canada and the United States	Estimation du risque épidémiologique	lien

Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude vise à évaluer la généralité des protocoles de piégeage développés pour la surveillance d'*Agrilus planipennis* en Amérique du Nord à d'autres espèces du genre *Agrilus* grâce à la collaboration multi-pays.

Titre	Categorie	Lien
Efficacy of trapping protocols for <i>Agrilus jewel</i> beetles: a multi-country assessment	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude porte sur la propagation spatio-temporelle de l'invasion naturelle du flétrissement du pin en Chine grâce à l'analyse de longues séries chronologiques à des échelles macroscopiques. Les mécanismes sous-jacents concernant les hôtes et le vent dans la propagation de la maladie ont été analysés et vérifiés par simulations. Les résultats montrent l'impact positif de la superficie et de la connectivité forestière ainsi que la vitesse et la fréquence du vent dans la propagation de la maladie. **La superficie et la connectivité forestière sont de réels enjeux de gestion de la maladie en France.**

Titre	Categorie	Lien
Host vegetation connectivity is decisive for the natural spread of pine wilt disease	Estimation du risque épidémiologique, Evolution de l'état sanitaire	lien

Dans cet article, les auteurs ont voulu savoir si le nématode du pin pouvait survivre et se reproduire dans du bois de bouleau. Les résultats montrent que le nématode du pin peut survivre et se reproduire dans le bois de bouleau mais se multiplie néanmoins beaucoup moins vite que dans du bois de pin.

Titre	Categorie	Lien
Experimental confirmation of Bursaphelenchus xylophilus survival and propagation in birch logs	Estimation du risque épidémiologique	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Cet article fait une synthèse des règles de gestion et de lutte contre la flavescence dorée en Toscane. Une carte des zones délimitées est accessible à la fin de l'article.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Toscane, les règles de la lutte obligatoire contre la flavescence dorée	Méthode et mesure de lutte	Italie	++	lien

Cet article fait un point sur la situation sanitaire de la flavescence dorée en Galice avec une carte de la localisation des foyers, de la zone délimitée et de la zone de traitements obligatoires.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Golden flavescence: it is mandatory to combat the pest that kills the vineyard	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	+	lien

Spodoptera frugiperda

Veille sanitaire secondaire

A Alimos (Grèce), des pièges ont été placés dans les orangeries pour détecter *Spodoptera frugiperda*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Traps for the harmful insect spodoptera frugiperda were placed by the Municipality of Alimos VIMA Online	Méthode et mesure de surveillance	Grèce	+	lien

Veille scientifique

Cet article a évalué la dynamique de population et les dommages causés par *Spodoptera frugiperda* au maïs dans la province de Lampung de 2019 à 2022. Les résultats montrent une augmentation exponentielle de la population de *S. frugiperda* suite à son introduction et jusque fin 2019-début 2020, avant de diminuer. Cette augmentation a coïncidé avec la saison des pluies, période de semis du maïs. L'intensité des dégâts variait de 21,94% à 51,38% au début de l'invasion, puis a diminué en 2021 et 2022.

Titre	Categorie	Lien
The population dynamics of Spodoptera frugiperda after its invasion in Lampung Province, Indonesia	Estimation du risque épidémiologique	lien

Toumeyella parvicornis

Veille scientifique

Cette étude combine analyses dendrochronologiques, isotopiques et télédétection par satellite pour détecter les signes de déclin forestier dans un peuplement de *Pinus Pinea* L. du sud de l'Italie, affecté par le parasite du pin *Toumeyella parvicornis*.

Titre	Categorie	Lien
Impact of Toumeyella parvicornis outbreak in Pinus pinea L. forest of Southern Italy: First detection using a dendrochronological, isotopic and remote sensing analysis	Estimation du risque épidémiologique	lien

Popillia japonica

Veille sanitaire secondaire

1200 pièges en forme de parapluie avec un filet imprégné d'insecticide ont été mis en place dans le Piedmont et la Lombardie pour surveiller et éliminer *Popillia japonica*. À partir de juillet, un suivi sera effectué dans la zone tampon où l'insecte n'a pas encore été signalé.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Lotta alla <i>Popillia japonica</i> Newman in Piedmont	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	Italie	+	lien
Lutte contre <i>Popillia Japonica</i> Newman, informations de la Région Lombardie	Méthode et mesure de lutte, Méthode, outil et mesure de surveillance	Italie	+	lien