

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://www.plateforme-esv.fr/>

Confiance + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

Sommaire

Généralités	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	3

Dépérissement de la vigne.....	3
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	4
ToBRFV.....	4
<i>Anoplophora glabripennis</i>	4
<i>Agrilus planipennis</i>	5

Généralités

Veille scientifique

En Amérique du Nord, les ravageurs forestiers peuvent être largement disséminés par le mouvement de bois de chauffage utilisés par le grand public. Cette étude fait un état des lieux des connaissances scientifiques sur le sujet. Elle met en évidence le risque important de dispersion des insectes forestiers via le déplacement des bois de chauffage, mais explique que des changements comportementaux, un renforcement de la surveillance et des traitements du bois pourraient y remédier. L'étude montre aussi que peu de travaux de recherche sont menés sur ce risque de propagation à l'échelle du continent nord-américain.

Titre	Categorie	Lien
Firewood Transport as a Vector of Forest Pest Dispersal in North America: A Scoping Review	Mesures de lutte	lien

Cet article met en évidence un nouvel *Emaravirus* détecté par NGS (Next Generation Sequencing) sur l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) en Allemagne. C'est la première fois qu'un *Emaravirus* est détecté sur érable. Ce nouveau virus nommé MaMaV pour "maple mottle-associated virus" est associé à des symptômes foliaires.

Titre	Categorie	Lien
Next-Generation Sequencing Reveals a Novel Emaravirus in Diseased Maple Trees From a German Urban Forest	Notifications de nouveaux cas	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Philaenus spumarius, vecteur de *Xylella fastidiosa* présente une variabilité du taux de transmission selon la saison dans les vignobles californiens (USA). En effet, une étude indique que le plus fort taux de transmission de la bactérie par *P. spumarius* aurait lieu en décembre puis dans une moindre mesure, en octobre.

Titre	Categorie	Lien
Seasonal Abundance and Infectivity of <i>Philaenus spumarius</i> (Hemiptera: Aphrophoridae), a Vector of <i>Xylella fastidiosa</i> in California Vineyards	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle de la population	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

La flavescence dorée est présente dans la commune d'Yvorne (Suisse) et fait l'objet de mesures de lutte.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
La commune d'Yvorne en lutte contre la flavescence dorée dans son vignoble.	Evaluation de l'état sanitaire	Suisse	Suisse	+	lien

Veille scientifique

Cette étude met en évidence la présence du virus GPGV ("grapevine Pinot gris virus") dans des vignes sauvages aux abords des vignobles. Ces résultats pourraient contribuer à améliorer la stratégie de surveillance en étendant la zone de surveillance au-delà du périmètre du vignoble.

Titre	Categorie	Lien
Identification of grapevine Pinot gris virus in free-living <i>Vitis</i> spp. located in riparian areas adjacent to commercial vineyards.	Echelle de la population	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Une méthode d'identification des pins infectés par le nématode du pin a été développée grâce à la méthode SCANet (spatial-context-attention network) basée sur des images de télédétection multispectrale. Cet outil pourrait aider la surveillance de zones difficile d'accès.

Titre	Categorie	Lien
Identifying Pine Wood Nematode Disease Using UAV Images and Deep Learning Algorithms	Mesures de surveillance	lien

ToBRFV

Veille scientifique

Une évaluation par bioessais de 16 désinfectants commerciaux sélectionnés pour leur efficacité contre la transmission mécanique du ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus) et le CGMMV (Concomber Green Mottle Mosaic Virus) a été menée. Plusieurs désinfectants se sont avérés efficaces à 90-100% pour les 2 virus. Leur composition est décrite dans l'article.

Titre	Categorie	Lien
Effectiveness of disinfectants against the spread of tobamoviruses: Tomato brown rugose fruit virus and Cucumber green mottle mosaic virus.	Mesures de lutte	lien

Anoplophora glabripennis

Veille sanitaire secondaire

En Allemagne, le longicorne asiatique (*Anoplophora glabripennis*) a pu être éradiqué dans plusieurs zones de Bavière. Ainsi, les zones de Kelheim, Feldkirchen et Murnau ont vu leur statut de quarantaine levés le 1er janvier 2021.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Lutte contre les coléoptères (longicorne asiatique) des bois : levée de la zone de quarantaine à Kelheim	Evaluation de l'état sanitaire, Communication / vulgarisation	Allemagne	Allemagne	++	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Comme nous l'avons reporté dans notre BBM de la semaine dernière (**BBM n°19**), à partir du 14 janvier 2021, le ministère américain de l'agriculture mettra fin à la réglementation fédérale de quarantaine concernant la gestion de l'agrile du frêne. Cependant, les États du Dakota du Nord et du Minnesota ont pris l'initiative de maintenir les règles sur le bois de chauffage et le matériel de pépinière.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Le Dakota du Nord et le Minnesota maintiennent la réglementation sur l'agrile du frêne après l'expiration des règles fédérales	Réglementation, Communication / vulgarisation	États-Unis d'Amérique	/	++	lien