

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://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 - <i>Agrilus planipennis</i>	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	2
Dépérissement de la vigne	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3

Veille non ciblée - <i>Anoplophora chinensis</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Popillia japonica</i>	5
Généralités et maladies des <i>Citrus</i>	6
Veille non ciblée - Banana Bunchy Top Virus	6

Evènements

Le 65ème congrès annuel de la société italienne de génétique en agriculture aura lieu du 6 au 9 septembre 2022 à Piacenza, en Italie.

<u>titre</u>	<u>lien</u>
Preliminary Programme - 65 SIGA Annual Congress	lien

Veille non ciblée - *Agrilus planipennis*

Veille sanitaire secondaire

La présence de l'agrile du frêne a été confirmée à l'extérieur de la zone réglementée, dans une propriété privée d'Avignon, dans la région de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, au Québec. La première détection du ravageur au Canada remonte à 2002. Depuis, il a été trouvé dans cinq provinces : Manitoba, Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
CANADAPOANDPO - 12.07.22 Emerald ash borer confirmed in Gaspésie, Quebec	Evaluation de l'état sanitaire	Canada	/	++	lien

Bursaphelenchus xylophilus

Veille scientifique

Cette étude a pour objectif de déterminer la taille des échantillons d'écorce à réaliser pour inspecter *B. xylophilus* transmis par les plaies de ponte de *Monochamus alternatus* et *M. saltuarius* dans du *Pinus densiflora*, en étudiant la taille des sites de ponte dans le phloème et le positionnement des œufs à l'intérieur. Les résultats montrent que des disques d'écorce supérieur à 30 mm et supérieur à 21 mm de diamètre étaient bien adaptés pour inspecter les nématodes transmis par *M. alternatus* et *M. saltuarius*, respectivement.

Titre	Categorie	Lien
Oviposition sites constructed in <i>Pinus densiflora</i> phloem by <i>Monochamus alternatus</i> and <i>Monochamus saltuarius</i> (Coleoptera, Cerambycidae)	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille sanitaire secondaire

Des échantillons de feuilles et de pétioles de six cultivars différents ont été prélevés en septembre 2020 dans six vignobles des comtés de Canyon et Nez Perce dans l'Idaho (16 échantillons), ainsi que 18 échantillons supplémentaires collectés en septembre 2021 à partir de neuf cultivars de vigne dans trois vignobles du comté de Canyon, Idaho. La plupart des échantillons ont été sélectionnés en fonction de symptômes ou d'autres anomalies. Douze échantillons sur 34 ont été testés positifs au GaTLV (grapevine-associated tyml-like virus), identifiés dans cinq des sept vignobles testés situés dans les comtés de Canyon et Nez Perce en Idaho sur différents cultivars : Chardonnay (9 positifs), Gewürztraminer (1), Cabernet franc (1) et un cultivar inconnu (1). Il s'agit du premier signalement du GaTLV dans l'Idaho et du premier rapport confirmé de présence de GaTLV dans les raisins de cuve aux États-Unis.

Titre	Categorie	Lien
Occurrence of grapevine-associated tyml-like virus in wine grapes in the United States	Evaluation de l'état sanitaire	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette revue porte sur la gestion intégrée de *Spodoptera frugiperda*. Elle soulève la nécessité de prendre en compte le changement climatique dans la lutte biologique notamment pour une meilleure prise en compte des capacités d'adaptation des agents de biocontrôle, en fonction des variations du climat.

Titre	Categorie	Lien
Integrated management of <i>Spodoptera frugiperda</i> 6 years post detection in Africa: a review	Prophylaxie	lien

Veille non ciblée - *Anoplophora chinensis*

Veille sanitaire secondaire

Anoplophora chinensis a été détecté en Croatie pour la première fois en 2007. Depuis, de nouveaux foyers ont été détectés, dont un récent à l'intérieur de la zone délimitée, à Jankolovica où 28 individus adultes du coléoptère ont été trouvés sur *Platanus* sp. (platanes) en juin 2022.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Mise à jour sur la situation d' <i>Anoplophora chinensis</i> en Croatie	Notifications de nouveaux cas	Croatie	/	+++	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Xylella fastidiosa continue de progresser dans les Pouilles. De nouvelles détections positives sur oliviers sont recensées dans les communes de Monopoli, Fasano et Polignano a mare. La commune d'Alberollo est également touchée.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Oliviers infectés par Xylella: en moins de deux mois, ils passent à 59	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	/	++	lien
Xylella fastidiosa, tendance de surveillance 2022 dans les Pouilles	Evaluation de l'état sanitaire	Italie	Italie	+	lien

Veille scientifique

Cette étude utilise une approche de réseau bipartite pour explorer la distribution spatio-temporelle des vecteurs confirmés et potentiels de *X. fastidiosa* dans les oliveraies. Des tireurs d'élite et des cercopes ont été échantillonnés dans 10 paysages hétérogènes du sud de l'Italie au printemps, en été et en automne avec dans chaque paysage des échantillons dans des terres arables, des prairies, des oliveraies, des vignobles et des bois. Les résultats montrent que l'abondance des vecteurs variait d'une espèce à l'autre. *Philaenus spumarius*, le principal vecteur de *X. fastidiosa*, a été principalement collecté dans les oliveraies mais semble agir comme un super généraliste, occupant tous les habitats. Les résultats montrent aussi le rôle central des habitats non cultivés sur la propagation potentielle des agents pathogènes. Les paysages dominés par les oliveraies et les prairies semblaient fournir les conditions les plus appropriées pour l'habitat de grandes populations de vecteurs.

Titre	Categorie	Lien
Spatio-temporal dynamics of vectors of Xylella fastidiosa subsp. pauca across heterogeneous landscapes	Echelle de la population	lien

Popillia japonica

Actualités

Malgré le lancement en mai 2022 du Plan de contrôle de *Popillia japonica*, le ravageur est en expansion dans plusieurs régions italiennes : en Lombardie, en Émilie-Romagne, et dans le Piémont. Le scarabée japonais s'attaque à toutes les cultures notamment la vigne, les arbres fruitiers, les noisetiers, le maïs et le soja et de nombreuses autres plantes comme le tilleul, le bouleau, la glycine, le rosier, etc. Accès direct aux sites officiels du Tessin [ici](#), de la Lombardie [ici](#) et de l'Émilie-Romagne [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Popillia japonica Newman (coléoptère japonais)	Communication / vulgarisation	Italie	Italie	++	lien

Afin de prévenir les citoyens d'une mauvaise utilisation des pièges à *Popillia japonica*, les conseils régionaux du Piémont et de la Lombardie, recommandent de ramasser les scarabées japonais tôt le matin ou tard le soir, lorsque les températures baissent aux alentours de 20-21°C, et où il devient facile de les faire tomber dans une bassine d'eau savonneuse et de les capturer en quantité.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Legambiente Biella, Popillia japonica, se renseigner correctement pour ne pas aggraver les dégâts	Communication / vulgarisation	Italie	Italie	+	lien

Veille scientifique

Cette étude explore les facteurs susceptible d'influencer l'établissement de *Popillia japonica* à la suite d'une introduction récente. A travers la modélisation et l'utilisation de données populationnelles pour la période 2017-2019 dans le Nord de l'Italie, les auteurs montrent que les facteurs qui influencent le plus la présence de larves de *P. japonica* sont les variables pédologiques, météorologiques et l'historique d'infection du ravageur. La présence des larves du scarabées japonais est d'autant plus importante que les sols sont peu acides, sableux et ont une teneur moyenne en carbone organique. De longues périodes de sécheresse ou des niveaux élevés de précipitations réduisent la probabilité de présence du ravageur. Ces résultats fournissent des informations susceptibles d'aider l'évaluation du risque et la gestion du ravageur.

Titre	Categorie	Lien
Exploring the main factors influencing habitat preference of Popillia japonica in an area of recent introduction	Echelle de la population	lien

Généralités et maladies des Citrus

Veille sanitaire secondaire

Le premier article du tableau est un article de vulgarisation scientifique qui permet d'expliquer simplement les étapes du processus d'invasion d'un agent pathogène et leurs conséquences, notamment en Floride. Cet article fait référence à la base de données de l'université de Floride : "[Assessment of Non-Native Plants in Florida's Natural Areas](#)". Par ailleurs, des fiches synthétiques des différentes maladies sur agrumes en Floride sont disponibles dans la deuxième ligne du tableau.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
How does a nonnative species transition to an invader?	Communication / vulgarisation	États-Unis d'Amérique	/	++	lien
Citrus Diseases - Citrus Pathology Lab	Communication / vulgarisation	États-Unis d'Amérique	/	++	lien

Veille non ciblée - Banana Bunchy Top Virus

Veille sanitaire secondaire

Le banana bunchy top virus qui a été signalé pour la première fois dans le district d'Arua dans le nord de l'Ouganda en 2020 (voir [ici](#)), a depuis été signalé le mois dernier dans le district de Kasese dans le Mpondwe, situé dans les montagnes de Rwenzori.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Un nouveau virus du bananier affectera tout le pays selon des scientifiques	Evaluation de l'état sanitaire	Ouganda	/	+	lien